

# عاتح

الهداية العباسية فىالتواريح الفلكية

وهو يحتوى على شرح النوارخ السنة العربي والافرنكي والقبطى والروى والفارسي والعبرى واستغراج أوائل سنبها وشهورها واستغراج بعضها من يعض والتوقيعات والمواسم والاعياد من أول الهجرة اليماشاهالة

# تأييث

وأحدزكى يوز باشى أكان-ربابالمدرسة الحربيه مصطفى محدالفلكى ناظر مدرسة النقدم مالزفازيق

وحقوق الطبع محقوظة الولفين معاك

(الطبعةالارلى) بالطبعةالامبرية سولاق،مصرالحمية

مسعشة ١٣١١

هبرته

المعورطبع هذا الكتاب دوناذن مؤلفيه ومن تجارعاعلى ذلك يعاقب حسب القواتين



الجد لله الذي حمل في السماء بروجا وجعل فيها سراجا وقرا منبرا وهو الذي جعل الليل والنهار خلفة لن أداد أن يذكر أو أداد شكورا فسيمانه وبمالى أصاط بكل شئ على وصفر الشمي والقرك يجرى الإجار مستهي والصلاة والسلام على النعم الشاقب وكوكب معود المشارق والمقادب سيدنا مجمد الذي هو شمي النموة والرسالة والهادى من قلم القوامة والجهائة وعلى آله وأصحابه الذين هابروا لتصرته ونصروه في هبرته وصديقه أحمد انك المقارف والمقاد ووالى الليل والنهار (وبعد) فيقول الفقيم إن مصوف عجد الفلكي وصديقه أحمد ذك حيث تأسس همذا الزمان على الاجتهاد ووجود مولى الالإند والمقاد عبد المنافق والمقاون عنافة ووردعن بعضال المنافق المنافق المنافق والقافل والقالم المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق والقوام والقديم المنافق المنافق المنافق المنافق والمنافق والمنافق والمنافق والمنافق المنافق الم

من استخار في تأليف كتاب يشرح التاديخ الهجرى بأحسن موضوع ويوضع سنيه وأشهره وأوائلها من أيام الاسبوع مع تقيمات أخرى تشقل على شرح التواديخ الافرنجية والقبطمة والرومية وكذلك العبرية والفارسية من الهجيرة الىسنة ١٨٠٠ هبرية مع استخراج بعضها من بعض من زواباها الخفيسة موشعا ذلك بيبان المواسم والاعباد للسلة الحنيفية والافرنحية والقبطية والزومية واليهودية خرصعا باظهار التوقيعات الفلكية والزراعية فم بعد الاستشارة والاستفارة قد انشرح منا الصدر فاتفقنا على أداء هذا الامر على أن كثرا أراد ساول هدذا الطريق فإ يجد له من نصر ولا رفيق في دون الوصول وانكسف يعدد العناء والا تفول ولم عصل على أسهل سبيل بل وقع في الحزن الطويل لانه ماأتي السوت من أنوابها ولاتراء الامور الارباجا وشرعنا بجولالله ونوته في نسجه علىمنوال وحدته لانه والشمس وضحاها والقمراذا تلاها مأأتى هذا المصنف على منهج سابق بل حسردون حــذائه السابق واللاحق ينبئ عن السنين بالقول الراجح واللسان الواضم وسميناء (الهــداية العماسة فَالتواريخ الفلكية) قائه قد تحلي في زمانه فسطع به ماهر برهائه فاله لما طلعت شموس معارف على العقول سادت ماحراز المنقول والمعقول والاصق لها أن تعل بما أحرزت بل اذادعت الحاجسة أنجزت ثم شفعناه بِكَابِين آخرين كالفرقدين المرشدين وسمينا الاول (خلاصة الاقوال فيالوقت والهلال) لانه جامع لحساب أوقات المساوات لاى بلد من سائر الجهات ومحيط بالاصطلاحات الفلكية والاجتماعات والاسدنة بالات وما يتعلق بهذا ككث الهلال وبعض كيفيات وسمينا الثانى (المنهج المألوف فى الخسوف والكسوف) لانه رفع عنهـ ما الحجاب وكشف عن وجههما النقاب مُ أفردنا كلا من الثلاثة في مجلد لاختلاف المواضيع وكثرة التضاديع فين أراد أن محرز السبق في مضمار هذا الفن فالي هذه الكتب الثلاثة فلركن ولالسواها يأمن فلعرأبيك اذاأردت استخراج نتيجة سنونة دانت لك باسهل كيفية فلتفزيه المصربون ولتهنأبه الاخوان الصادقون فهبي الهداية وأى هسداية وهي لا به وأى آية ان شهتها مالترنا فهي أعلى ومالننا أولى مااليستر بالاككاس بحق \* وهيكالشمس لم تفتها الهدامة

ماالسة والاككاش وحق ﴿ وهَى كالشمس له تفتها الهداية بسل تصالت فاصحت لاتضاهى ﴿ كيف لاوهى في الزمان الكفاية كيف لاوهى فت فكرسلسيج ﴿ هي من دهر حبها كلاعالية فهى الجبل الاكبر والتأليف الاوفر قال الشاعر

واصنع جسلاما استطعت فانه ، لابدّان تقسيد السمار وحيث قال تصالى فن يعمل مثقال ذرة خبرابره فقسد عملنا هذه خالصة لوجهه السكريم وسيد الروس من العالم منذال المستقبل المستقبل الذارك و حدا المناقبة

لالمرياء ولالقصيد دُميم والمأمول بمن نظر البها ووقف عليها اذا وأى حسودا أوزلة أن يدفع بالتي هي أحسن وليأت من المعرف بماأمكن وليتجاوز عن الهفوات وليدلأ الحدود بالشبهات فلابدللقلم من هفوة وللمبواد من كبرة وللسيف من بوة قالمالشاعر

الخب يراقى وان طال الزمانيه ، والشرأحب طأبقيت مسنزاد فتح الله على من تلقاها بقلب سليم وجعل مهرها الدعاء العظيم وهل جزاءالاحسان الا الاحسان وعلى الله القبول والتكارن وله الحسد والثناء الحيل وهدذا أوان الشروع فيها والله حسنا وليم الوكيل ما

> فى التواريخ الستةواستغراج بعضها من بعض وفعه سعة فصول

> > الفص\_\_\_\_لاول

فى التاريخ العربى

لفظة التاريخ على العوم معناها لغة تعريف وقت الشئ مطلقا \_ واصطلاحا تعريف الوقت بإسناده الحاؤل حدوث أمم شائع كظهور ماة أو وقع حادثة من طوفان وغيو \_ والفظة التاريخ أصلها فارسية ثم عربت \_ والذي أنشأ هسفا التاريخ هو سدنا عمر بن الخطاب رضى الله عنه يوم الاربعاء ٢٠ جماد الآخر سنة سعة عشر من الهجرة حين اختلف عليم الازمنة لان أما موسى الانسعوى كنت الى سدنا عمر بن الخطاب وضى التله عنهما الذي يأتينا من أحد المؤمنين كتب فلاندوى على أيها تعلى وقد قرأنا كانا محمل شعبان فحا ندرى أهو الذي تحق فيه أم الماضى \_ فعند ذلك جمع سيدنا عمر رضى الله عنه وجوه المحتابة وقال ان الاموال قد كثرت وماضعاء غيرموقت فكيف التوصل الى

مايضيطبه ذلك - فقال الهرحمزان وهورملك الاهواز وكان قدامر في فتح فاوس وجمال المرواز وكان قدامر في فتح فاوس وجمال عمل يده ان للجهم حسابا يسمونه ماهروز يسندونه لمن غلب عليهم من الاكاسرة وشرح لهم كيفية استعاله - ومعنى ماه الشهر وروز اليوم وعادتهم تقدم المشاف اليه على المضاف - فعربوا لفظة ماهروز يتورخ وجعاط مصدره التاريخ واستماده في وجوه التصاديف - ثم اختلفوا في مبسدئه - فيعضهم قال نؤرخ لسنة مواده صلى الله عليسه وسلم و بعضهم قال نشرخ استقرر أيهسم على أن يجعلوا تاريخ دولة الاسلام من وقت سنة هجرة الذي صلى الله عليه وسلم من مكة الىالمدينة لان وقت الهجرة لم يمتناف فيه احد ولانه وقت استعلاء ماة الاسلام وتوالى الفتوح واستيلاء السلمن على رقاب المشركين

وكانت هجريه صلى الله علميه وسلم يوم الاثنين لشان خاون من شهر رسع الأول الموافق . بم سنتهر سسنة ٦٢٣ ميلادية حسب الحساب القديم وكان يوافق أيضا العاشرمين شهر تشرى سنة ٣٣٨ع للخليقة

وأول نلك السنة هو يوم الهيس الموافق 10 يوليو سنة 776 ميلادية ويوافق النالث من شهر آب سنة 478ء عبرية وهذا عند الاكثر من المتقدمين وعندنا خلافا لماقرية بعض الفلكيين من الحسابات التي عموها وقالؤان أول شهر الهرم من سنة الهسرة هو يوم الاربعاء 12 يوليوسنة 776 ميلادية وقد آخذ الغوييل متوسطة لل فيزيجه ويحالين في المائية بها المجلس وفين حسنا الجداول على ان أول الهرم يوم الهيس بعد التحقيق الاتي يوضيعه وهو اله حسنا الجماع التبرين الشمس والقهر معقدين في ذلك الحساب على أصول الفلمي الشهير « لالند » أحد الراماد بملكة فرانسا سنة ١٠٠١ وجعلنا حسابنا على طول وعرض مصر الهروسة فظهرلنا بعد الحساب الدقيق ان الاجتماع واقع قبسل غروب الشمس من اللهة التي غروب ليلة الجيس بقدر ١٠ ساعات و ٢٧ دقيقة و ٣٦ ثانية غروب الشمس من اللهة التي يقع فيها الاجتماع قبل الغروب وأما اذا تأثير الاجتماع بعد الغروب ولو يدقيقة واحدة فيبيش بقدر ١١ ساعات و ٢٧ دقيقة وجع ثانية فلامهاء أن ، أول الهرمسة غيوب الشمس في الليلة التالية وحيث ان هدا الارشاع واقع قبل الهموسة غيوب الشمس في الليلة التالية وحيث ان هدا الارشاع أول الهرمسة فيوب الشمس في الليلة التالية وحيث ان هدا المراء أن ، أول الهرمسة الهمسة هو يوم الهيس بقدر ١٠ ساعات و ٢٧ دقيقة وجع ثانية فلامهاء أن ، أول الهرمسة الهمسة هو يوم الهيس

والتمقيق حسننا مكث الهـــلال أيضا في نلك الله فوجــدنا مكثه في لبلة الخيس ١٥ وليو سنة ٦٣٢ لميلاد بعد غروب الشمس بقـــد ٢٧ دقيقة و ٥٥ مائـــة ونوره نصف اصبــع ونصف عشر من اصبـع ـــ وحيث وجد للقمر مكث يقرب من نصف سباعة فلانســلة في أن الرائى كان يمكن من رؤية الهلال في ليـــلة الجيس فيكون أول المحرم

فلاتسائي في أن الرأتي كان يتمكن من رؤية الهلال في ليساة الخيس فيكون أول المحرم سنة الهجرة بالهلال وم الخيس أيضا وهذه أداة كافية تثبت لسا أن وم الجمعة لم يكن أول الحرم كما قال بعضهم وعلى ذلك يتضم بما فلناه وأنبيناه أن أول الحرم وم الخيس وهو موافق لا كثر الجهور

رضي علما هذا الفن ولانهر الراصدين القدماء كان يونس المصرى والسلطان ألغي سك السمرقندى و بعد انتهاء هذا العمل راجعاء على حساب أحد الرصاد الشيخاط، الدين بن الشاطر الدمشقى فانه دقق في هميذه المسئلة وحكم بأن أول شهر الهمرم يوم الخيس وقال ان أوله في الشرع يوم الجمعة لانه لايعتبر أول الشهر شرعا الااذا بلغ مكث الهلال. (٥٣

دشيقة) على الاقل ولكننا نرى أن القمر متى مكث بعد الغروب تمحو و ، دقيقة فلابد من رؤيته وسنو همـذا الناريخ بسائط وكبائس فعدد أيام السسنة البسيطة ٢٥٣ وما والكبيســة

roo. وما لانها قرية اصطلاحية تاريخية واعلم أنه لماكان أظهر الاجرام العسادية الشمس والقمر جعلوا أيام السسنة والشهر على دورهما خاصسة فجعاط أيام السسنة على دور الشمس وهو من حين مفارقتها نقطة من التوال العمال على المستدعل دور الشمس وهو من حين مفارقتها نقطة من

ورف النبي الم يومها الها يجركنها الخاصة بها وبدة ذلك ٣٦٥ وما وربم وم تقريبا على ما الله الروح الى رجوعها الها يجركنها الخاصة بها وبدة ذلك ٣٦٥ وما وربم وم تقريبا الأنهم اصطلوا على جعلها من أول بروج إلحسل لان النمس اذاحلت فيه حصل فى النبات نشاط وغر وفاازمان اعتدال في جيع الارض ... وجعاوا أيام الشهر على دورالقهر بأن اعتبروه من حين مفارقته موضعا معينا من الفائل يحسب وضعه مع النمس كالاجتماع بهامتلا الى عوده الذائم مرة الهسة ومدة ذلك ٢٥ وما ونصف يوم تقريبا على ماساقى وهو الشهر القهري

ولما كان القمر حم يوطاعلى اشمس منوطا أحواله جهالم يعتبر عوده فى نفسه الى محسله الاول وانما اعتسبر عوده الى الشمس ابنا مشاهدة كالهلال ومعتبروه همالسلون ــ واما حسام وذلك المابطوليهما الحقيق أو يوسطيهما على تفصيل يأتى انشاء القد تعالى وكل تشكيل للقفز سع الشمس غير الاجتماع كالاستقبال والترسيع يصلح أن يجعل مبدأ الشهر لكن لماكن أبين أوضاعه وأقريها الى ادرالة الهسلال اتما يكون بعسد الاجتماع والقمر حينتذ كالموجود بعسد العدم كان جعله مبدأ الشهر أولى ــ هذا هو أول السنة والشهر

غمانهم وجدوا مدة اثنتي عشزة دورة للقمر تقرب منمدة دورة واحدة الشمس فاستعاروا لها اسم السمنة وخموها سنة قريَّة بناء على تسمية السمنة الشمسية ووجدوا مدة سير الشمس في برج واحد قريبة من مسدة دورة واحدة للقمر فاستعاروا لها اسم الشهر وسموه شهرا شمسيا بناء على تسمية الشهر القمرى ... فصارت الاقسام أربعة وكل منها اما حقيق طبيعي أو وسطى أو اصطلاحي \_ فالحقيق أو الوسطى منها بالمعني العام هو أ مااعتبر فيه مسر الثعرين بأعداد الانام وكسورها \_ والاصطلاحي مااعتبر فيسه الأنام دون الكسور - وقد تقدم أن الشهر القرى من الاجتماع إلى مشله وهذا الاجتماع ان اعتبر يحركة طول النبرين وهي الحركة الحقيقية التي منتقسلان بها من موضع الى موضع في فلك العروج بأن يكونا في دقيقة واحدة منه كان الشهر حقيقيها وهو غير منضبط عدة معينة لاختلاف حركة الاطوال سرعة وبطأ \_ فقد تكون بعض الشهور أكثر مدة و بعضها أقل فلذلك لم يستعله أكثر الحساب وانما يستعله الترك واليود \_ واذا اعتبر الاجتماع بحركة الوسط بأن بكون وسطهما فيدقيقة واحدة كان الشهر وسطما وهوالمستجل عندمنيمي الاسلامين وهوغار مختلف لانسركة الوسطمتساوية الادوار والشهر الحقيق قدبكون قدر الوسط وأقل وأكثر بحسب زبادة الطول عن الوسط أونقسه وأما الشهور القربة الشرجية فأولها من رؤية الهلال الى رؤيته ثانيا ــ فزمان الشهر بحسب مايقع بن كل هلالين .. فرعاكان يعض الشهور ناما وبعضها نافعا متواليا أوغر متوال على حسب ماسياتي .. لان العرب لم يكن لها دراة عراعاة حساب النرين فكانوا يستجاون شهو رالاهماة فورد عليها الشرع \_ ولكون الرؤية بمبا تختلف باختلاف أوضاع المساكن وباختلاف بعد القرعن الشمس فلإتلتفت الحساب الىاعتمارها أ لـ لا فيما لاتعلق له بالامو رالشرعسة بل انما اعتبروا الاجتماع كأتقدم ـ فعلى هذا تكون السنون والشهور القمرية اما حقيقية طبيعية أو وسطية أو شرعية عرسة أو اصطلاحة تاريخية وهذه الاخسرة هي المذكورة في جدول استفراج أوائل السنين والشهور الآتى بعد وأماقتصيل مدة الشهر الحقيق فهو أن تعرف وقت اجتماع التيرين ثم وقت الاجتماع الذي يليسه كل منهما بواسفاة الطول الحقيق فالمدة التي بينهسما هي مدة الشهر الحقيق على حسبه زائدا أوفاقعا

وأملقصيل مدة الشهر الوسطى فطريقها ان تنقص وسط الشمس ليوم من وسط القمر ليوم من وسط القمر ليوم من وسط القمر ليوم فالباقى هو سبق القمر ليوم وقسر الشمس كأشها ساكته من أول الدهر وكان القمر لم يقمرا يفير هذا الدين سه قنسبة الدور وهو . ٣٦ درجة الى الايام المطاوية وهي منة الشهر وهذه أربعة مقادير متناسبة مجهولها رابعها فاذا ضرب الوسطان وهما يوم واحد و ٣٦٠ درجة وقسم الحاصل وهو ٣٦٠ درجة بعينها على الطرف المعلوم وهو سبق القمر خرجت مدة الشهر القمرى الوسطى سهدا أصل كبر جارق كثير عن المسائل بل عالب نمسائل همذا الفن مينية عليه فاذا ضرب ذلك في ابني عشر حصل مقدار الشعرية الوسطمة

وانمثل لنك بمثال يقياس عليه غيره فنقول - أردنا أستخراج نَمْذِه الشهر الوسطى والسنة الوسطية الذلك:الحذ وسط الشمس في يوم فيكون . ° ° 0 7 ٪ 1 ° 9 ° ووسط القمر ليوم الحكون

الله والمهمين وارطف وليسيل الله المريد ورة واحدة .. لاتنا لو فرصنا الاجتماع في أول والحلم أن القمر بدور في الله المريد المنه المريد المنه أنها الا وقسد تأخرت الشمس عنه وبلغت آخره .. وحيث كنت دورة القمر مع أن الشهرام يكل لانه لا يصل الى الشمس الا بعد قطعه ما سارته في مدّة دورته فإذا أودت استخراج مدّة دورته على حسدتها فاقديم الدور وهو مريد وهم درجة على حريجة وظالما يهم و ساعت و دينة وذات المريد والمنات و رئيان تم اعلم المهم لما أوادوا صحة الحساب نسهولة اصطفوا على الغاء هذه الكسوران كانت أقل من تصف يوم وسهاد وها أن كانت أكثر وسموا السنة الملفي كسرها بسيطة كانت أكثر وسموا السنة الملفي كسرها بسيطة

و جعاوا عدّمًا ٣٥٤ بوما وسموا المجهور كسرها كبيسة من الكبس وهو الجمع لاجتماع الكسور فيها وعدّمًا ٣٥٥ بوما فهذه هي السنة الهلالية الاصطلاحية المناريخيــة ــ ويصيح من هذه الكسور فى كل ثلاثين سنة احذى عشرة سنة تزيد كسورها على النصف وهي الموافقة لهذه الاعداد

#### 7 0 V -1 71 01 A1 17 37 77 P7

يعنى ان السسنة الشائمية من كل ثلاثين والخامسة والسابعة والعباشرة وهكذا كائس ــ والعجم يكبسون السائمية عشرة بدل الخامسة عشرة لانهسم لايجيرون الكسر الااذا زاد على النصف وكسرها نصف فقط ـ وأما العرب فقعر النصف قعلوها كسسة

فاذا أربت معرفة الكيسة من البسيطة فاقسم التاريخ العربي بالطافية على ٣٠ والمباقى ان وافق عددا واحدًا من تلك الاعداد فالسنة كيسة والا فسيطة

مثال ذلك سنة . ٩٢٤ ما قُلِي فسمتها على ٣٠ هو . وهذا العدد موافق لاحدالاعداد المتقدمة فتكون كسسة ً

وسنة ١٣١١ باقى فسمتها على ٣٠ هو ٢١ فهي أيضًا كبيسة وقس على ذلك

كاذا عرفت ما تقدم من تقسيم السنين والشهورواستغراج مقدارها فأعلم أن شهورهذا الناريخ اثنا عشرشهرا فى الكبيسة واثنا عشر شهرا في السيطة وشهور هسذا الناريخ أعنى العربى هي شهر المحرم وصفر ورسع الاول ورسع الثانى وجادى الاولى وجادى النائية ورجب وشعبات ودمضان وشوال ودوالقعدة وذواطحة

وعدد أيام شهوره الافراد أعنى الاول والثالث والخامس وهكذاكل شهر منها ٣٠ يومالان كسرها أكثر من النصف كانقدم وأيام شهوره الازواج آعنى النانى والرابع والسادس وهكذاكل شهر منها ٢٩ يوما الانا الحجة فاته ٣٠ يومانى الكبيسة فقط معمان فرجه وبيان ذلك أن الشهر الاول من السنة يزيد على نصف يوم بقدر عقبة و تواف فجروه وجعاط الشهر الاول من السنة ٣٠ يوما فصار الثانى ٢٩ يوما لان كسرها بكل الشهر الاول و يبقى اسنة و دقية و تواف قلا تحمل المبدر شهجاط الشهر الثالث ٣٠ يوما لان تصارها بكل الشهر هذا إليانى الى كسره الذى معه فيازم أن يكون الرابع ٢٩ يوما لانه لايفضل معمن الكسر الاضعف ملمع الشانى وعلى هـذا القياس فتكون الشهور الافراد ٣٠ يوما والافراد جريم والانزواج ٢٦ يوما الى آخر السنة فيكون المجتمع من الشهر الاخدير ٨ بسلمات و٨٤

دقيقة وهى أقل من النصف فجعلو، وم وما وجعلوا تلك السنة بسيطة فاذا اجتمع ١٧ ساعة و ٣٣ دقيقة من السنة الثانية فقد احتمل الجبر فعادها كبيسة وهكذا واعم انه قدلوافق أول النهر بالحساب أوله بالهلال وقد يتقدم الحساب عن الهلال وقد

واعلم انه قديوافق أول الشهر بالحساب أوله بالهلال وقد يتقدم الحساب عن الهلال وقد تشوانى أربسة أشهر ٣٠ ٣٠ وتلاثة أشهر ٢٩ ٢٦ بالهلال ولا يشوانى أكثر من ذلك وأما مالحساب فداتما شهرا ٣٠ وشهر ٣٩ لاتتخد

واليوم عبارةً عن المنة ألتى من غروب الشمس أو شروقها أو زوالها الى مشــله على ما سيأتى وهو اما حقيق أو ومعلى ــ واليوم الحقيق دورة كامــلة من معـــدل النهار وهى . ٣٩ لان الزمن مقدر مدرج المعدل مع زيادة مطــالع سبر الشمس فى ذلك اليوم وهو

غير منضبط لاشتارف سر الشمس فله وكثرة ولاختلاف مطالع أجزاء البروج الدورة البروج الدورة البروج الدورة المشتدان الشمس لاتصل على الوسطية منساوية المقدار دون الحقيقية \_ وقد ثبت في الهيئة أن الشمس لاتصل على جميع سطيح الارض دفعة واحدة بل جمسب اشتلاف أطوال البلاد \_ فقد يكون أول الدورة في بلاد متاشرا أو متقدما عنه في أخرى وقد يكون مساويا \_ لكن كل طائفة اتحا

تُحَسِّب التَّارِيخ بَالْمِام مُسكنها وهسنَّه الأيام وأن كَانَّتُ مُخْلَفَّةً باختلاف البلاد لايبلغ الاختلاف يوما واحسلا أصلا

واسداء اليوم عند الحساب من وصول الشمس الى دائرة قصف النهار في ذلك المبلد الافرنك الى مثل البلد الافرنك الى مثل ذلك فاهل المفرب وبلاد سمرةند يعتبرونه من نصف النهار \_ و بلاد الافرنك تعتبره من نصف اللهل \_ وأما أهسل المشرق فأ كثراهل الشرائع بمن يجعل الهلال مبدأ الشهر استداء اليوم عنده من غروب الشمس الى غروبها فليلة اليوم قبل نهاده ومندغيره كالقبط والاروام والفرس من طاوع الشمس الى طاوعها التيا \_ فنها دالير قبل ليله \_ والنهان في كل بلا من جيع بلاد الارض هو الزين الدي من استداء طاوع المنابقة والارداد المداد المداد

قبل ليه ــ والنهار ف كل بلا من جيع بلاد الارض هو الزمن الذى من استداء طاوع الشمس الثلث البلد الى تمام غروبها عنه ــ وفحال شرع من الفعرالصادق الى تمام الفروب مقتكنا والليل مقابله والى هنا قد انهمي الكلام على معرفة أصول انشاء الشهور والسنين العربية وتقسيمها

روى المسلم المتقدمـة إ ... وانشرع الا ن في معرف الواو السين الغربية وسميها اله الاقسام المتقدمـة إ ... وانشرع الا ن في معرف أوائل منه المام المتقول قد أوائل منه السبوع فتقول قد خصص لهذا التاريخ حسدول منمر (۱) محسوب قيم أوائل ٢١٠ سنة (لان دورهـذا التاريخ ٢٠٠ سنة) وقسم الى ١٣ سفا رأسا وماثق صف وعشرة

أنقى \_ فنى أعلى الصف الاول من الصفوف الرأسية «سنين عربية » وقحتها أعمداد من إ الى ١٦٠ وامام «سنين عربية » فى الصف الاقتى الاعلى أسماء شهور السنة وقيتها أيام الاسبوع الدالة على أوائل هسنده الشهور فى كل سنة من السنين الموضوعة فى الصف الرأسي

ولايجاد أوائل السنين والشهور من هسنا الجدول نقسم التاريخ بالسسنة المطاوية على ٢٠٠ ويدخل بالباقى فى الصف الرأسي المعنون بسسنين عرسة ونأخسد العند المساويه من الجدول فموم الاسبوع الموجود امام هسنا العدد تحت شهر محرم هوأول السسنة وأيضا تحسد فى الصف الافق نفسه أنام الاسسبوع الدالة على أوائل الشهور المطاوية

يوم « جعة » فهو أول السنة وغيد فى صف رحب يوم « أحسد » فهو أوله وفىصف ربح أول أمام هسذا العدد أيضا غيد يوم « اثنين» وأول القعدة يوم « سبت » مثال (ح) ماهو أول سنة ١٣٠٧، همرية وأول ومضان منها وشؤال

بقسمةً ٧ ْ٣٠٠ على ٢٦٠ يكون الباقى ٧٤ نسخل به ف.جدول غرة ١ بحوجب ماتقدم تمجد فى صف المحرم الثلاث فهو أوله وأيضا فى صف ومضان تمجد « الاحد » وفى صف شوال

غيسد « الثلاث » مثال (٣) سنة ١٣٠٤ فتسمتها على ٢١٠ يكون الباقى ٤٤ فأولهاالاربعاء

ملموظ .. اذا قسمت السنة المعاوية على . ٢٥ وكان الباقي صفرا فتدخل في الجسدولُ بعدد . ٢٦ قعد أولها وهذه قاعدة معارفة لجميع السنين المشاجة لذلك والذات .. وقد أولها وهذه قاعدة معارفة المستعد الماق من لفت أولان أو المراد . . . .

مثال ذلك سنة .177 بقسمتها على .17 يكون الباقى صفرا فندخسل بعسد. .71 ف الجدول نمرة , نجد أمام هذا العدد يوم أحد فاولها يوم الاحد

ولمعرفة أن كانت السنة التي الحضرجة أولها كبيسة أم بسيطة فالسنة الموضوع.معها في الحدول حرف ك تكون كبيسة وماعداها فبسيطة

تتمات

(١) في تحويل نسى التاريخ العربي الم أيام وتحويل أياممه الى سنين

ألمال نضرب السنين المعاومة في ١٠٦٢١ والحاصل يقسم على ٣٠ فالخارج هو أمام تشهر على ٣٠ فالخارج هو أمام تلك السنين فان فضل من القسمة كسر فاجيره ان كان نصفا فأكثر والافالغه وان أردت تحويل الايام الى سنين فاضرب الايام المعاومة في ٣٠ واقسم الحاصل على ١٣٠ ي المساوية فان بني باق فاقسمه على ٣٠ يخري أيام من السنة الناقصة أيام من السنة الناقصة و ٣٠ ثانية و ٢٣ ثانية و ٢٣ ثانية و ٢٣ ثانية و ١٤٠ ثانية و ١٣٠ ثانية

أوتداوى ٣٥٤ وما إلم من اليوم أسمى تساوى النا (٦) اعسلم أن التساريخ العربي له أدوار صغيرة وأدوار كبيرة فالصغيرة كل دور ٣٠٠ سنة وهي التي تصع فيها كسور السنين كما تقدم – والكبيرة كل دور ٢١٠ سنة – لاتنا اذا حولناها الى أيام فان هسنة الايام تقب ل التسعة على ٧ فاول كل دور منها هو أول الدور الذى قبله كما تقسدم – وأما الصغيرة فاول كل دور منها يتأخر عن أول ماقبله يخصسة أيام أبدا – لانها فاصل أيام كل دور منها بعد قسمته على ٧ – فاول كل دور هو السادس من أول الدور الذى قبله كاذن معناسيعة أدوار وجلتها ٢١٠ طردت ٣٥ وما وهي تقسيل القسمة على ٧ فيكون أول الدور الثانى هو أول الدور الاول وهكذا أيدا

وأما السنون أنان السيطة بيّاش أول مايعدها عن أولها باربعة أنام فيكون أول مايعدها هو شامس أولها ــ والكيسة بيّاش أول مايعدها عن أولها بخمسة أيام ويكوناأول مايعدها هو سادس أولها ــ قعلى ذك أذا عندت من أول سنة معادم أولها خسة أيام فانفامس هو أول ما بعدها ان كانت بسيطة والا فالسادس هو أول ما يعدها ان كانت كسسة

(٣) واذا أول أول أى سنة مأحساب أعنى من غير حدول فاقسم التاريخ العربى النام أعنى غير السنة المطلوب أولها على ١٦٠ ثم انظر الباقى الما أن يكون أكبرس ٣٠ أواقدل من ٣٠ أو صغرا هان كان الباقى أكبر من ٣٠ فاقدمه على ٣٠ واحفظ الخارج وانظر فى الباقى كم سسنة كبيسة وكم سنة تسييطة وانشرب عسدد السنين الكبيسة قى والبسيطة فى ٤ واشارج المحفوظ اضربيق و وضم الحواصل الثلاثة على مضها وزد على المجوع واحدا واقدم المجتمع على ٧ ان زاد عنها وعدالياتى من وم الحميس تحيد أولها

ولنمثل انظك بامثله يتضم منها ماة باه

مثال (١) أردنا أول سنة ١٣١١

الملك نفسم . ١٣١ وهو التاريخ التام على ١٦٠ فيكون الباقى . ٥ و بضحة هذا الباقى على ٣٠ يكون الخارج إ فضائد والباقى . ٦ والكائس الموجودة فى . ٢ سسنة هى ٧ سنن كبائس والبسائط ١٣ سنة ويضرب الخارج وهو إ فى ٥ يكون الحاصل ٥ ويضرب عند الكائس وهو ٧ فى ٥ يكون الحاصل ٥ ويضرب السائط وهى ١٣ فى ٤ يكون الحاصل ٥٠ ويضر بالسائط وهى ١٣ فى ٤ يكون الحاصل ٥٠ ويضم يكون الناتج ٩٢ ويضم يوم واحسد الى الحاصل ٥٠ ويضم على ٧ يكون الباقى ٢ عقبه من يوم الحيس على با يكون الباقى ٢ عقبه من يوم الحيس ننهى الى يوم الجعس

مثال (٢) ماهو أول المحرم سنة ٦٦. <sub>١</sub> هبرية

اذلك نقسم ٢٠٦٥ عسلى ٢١٠ يكون الباق ١٥ وعدد الكائس في هدذا الباق ٢ والبسائط 9 وعلى موجب ماتصدم يكون ٢ × ٥ + ٧ × ٢ = ٧٣ بقسمتها على ٧ يكون الباق أربعة فنآخذ عدد ، وتعدّبه من يوم الهيس تنهى الى يوم الاحد وهو أول السنة

مثال (٣) أردنا أول سنة ١٠٥١ همرية

لذلك يُقال انه بقسمسة . ١٠٥ أعنى السنة التامة على ٢٦٠ يكون الباق صفرالحُسدُ عند ٢١٠ وأبر العمل عليه كما تقدم يكون أول السنة يوم خيس

# الغصـــلاني

### فى التاريخ الا فرنكي

هذا التاريخ هو من ابتداه ميلاد المسيح عليه السلام! وقد اختلف فى ميلاده فاتنفت الطوائف السيحية من غيو . • ١٧ سنة ان ميلاد سيدًا عينى سحسل فى اليوم انفامس والعشرين من شهر ديسمبر وجعلوا ذلك اليوم عبدا تذكاراً لميلاده وهوالمشهورالا تن والمغلنون ان ميلاد المسيح لميقع في شهر ديسمبر ـ الاميقال ان الرعاة كافوا سيئتذ مقيمين فى الميديد الميقال ان الرعاة كافوا سيئتذ مقيمين اللايد كافوا بستمان التاريخ الميوني للايد ٢٩٦ صنة الميلاد والميام سنيه ٣٩٦ يوما فى الدينة والمستخلف الميام سنيه ٣٩٦ يوما فى الرياس ويويك الميام سنيه ١٩٥٦ يوما فى الرياس ويويك

ستمير ونوفير والشهور التي عندها ٣٦ سسيعة وهي يناير ومارث ومايو ويوليسه واغسطس واكتوبر وديسمبر ـ وأما شهر قبرابر فهو ٢٨ يوما في السسنة البسيطة وهم يوما فيالسنة الكبيسة وشهورها هي يثاير ونبراير مارس ابريل مايو يوسه وليه أغسطس سنبتبراكتوبر نوقعر ديسمبر ولمعرفة قاعسدة الكبس في الشاريخ الافرنكي للاحظائن السنة الشمسية هي أيام صحيحة وكسر من يوم أي ان مقسدارها تنقص عن يهوم دورة الشهس بمقسدار ع م يوما ولاصلاح هذا ألخلل نهض يوليوس قيصر بمساعدة المنعيم المصرى سو متعينوس وأضاف نوما واحدا الى شهر فعرايركل سنة ا رابعة وسميت كل سنة رابعــة كبيسة وبني الاعتماد على ذلك الى آخر الةرن السادس عشرمع ان نيه خطأ 11 دقيقة ٨٥٣٩ تواني في كل سنة ويتحصل من ذلك يوم كامل ف كل ١٢٩ سنة وأكثرمن ٧ أيام كل ١٠٠٠ سنة وفي أيام سسو حسنوس المذكور وقع الاعتدال الربيعي في ٢٥ مارث ثم في سنة ٣٣٥ ميــــلادية حكم المجمع النيـقاوي 🎚 بأن وم الاعتدال الزبيعي يحسب الحادي والعشرين من شهر مادث لاجل اصلاح الحطا المتزايد منذ عصر وليوس فيصر ومن ذلك الوقت الى سنة ١٥٨٢ بلغ الخطأ ١٠ أيام بسبب الرادة المشار اليها أي صار الاعتسدال الرسعي في 11 مارث فحسكم البابا غريفوريوس الشالث عشر بالمقاط عشرة أيام من تلك السنة من شهرَ اكتوبر فحسبوا اليوم الخامس منعاليوم الخامس عشر والسلا يعود الخطأ اعتمدوا على هذه القباعسدة وهي أن يضاف يوم الكيس لكل سنة مؤيه تقسم على ، بدون كسر بعد حسذف صفرين منها ويهماون وم الكس في غيرها من المؤمة

مشلة سنة ١٩٠٠ و .٠٠٠ و ١٤٠٠ والح تصد بعد حذف صفرين ٢٤٠٠٦،٤٦ وهى تقسم على يم يدون كسرفتكون كييسة وأماسنة ١٧٠٠ و ١٨٠٠ و٢١٠٠١٩٠٠ الم الح فلا تقسم على يم بعد حذف الصفرين فهي بسيطة

وفى غير السنين المؤية يقسم التماريخ الافرنكى على ، قان لمييق شئ فهى كبيسة والا فبسيطة وهذا العمل اذا كات السنة المطاوب معرفتها بعد سنة ١٥٨٢ فان كانت قبلها فتقسم على ، سسواء كانت مؤية أوغد مؤية فان لم ييق شئ فهى كبيسة والافهى ولمعرفة أوائل منيه وشهوره وضعناله جد ولانمرة ، ووضعنا فيه ثمانية صفوف.رأسية معنونة بأعداد السنين الني تستعمل لها هذه الصفوف على هنذا الترتيب

(١) من الله ١٦٠٠ (٢) من ١٦٠١ الله ١٩٠٠ (٢) من ١٧٠١ الله ١٨٠٠ (٤) من ١٨٠١ الله ١٩٠٠ (٥) من ١٩٠١ الله ٢٠٠٠ (٦) من ٢٠٠١ الله ٢١٠٠

(٧) من ٢٠٠١ الى ٢٠٠٠ (٨) من ٢٠٠١ الى ٢٣٠٠ سنة كاذا أردت معرفة أول أى سنة قبل ٢٠٠١ فاقسم الناريخ المعاوم بالسنة المطساوية

ناذا أردت معرفة أول أى سنة قبل 1901 فاقسم الناريخ المعادم بالسنة المطاوبة على 70 وادخل بالباقى فىالصف نمرة 1 تعبد أول السنة المطاوبة وأول أى شهرمتها وأما اذاكنت بعد سسنة 1971 فاقبـم الاسماد والعشران فقط على 70 وادخــل

بالبساقى فى صف نمرة ٢ أوم أو ي أو ٥ أو ٢ أو ٧ أو ٨ على حسب ملتجسد المثات والالوف المفصولة منها الاتساد والعشرات فى أى الصفوف ومر منها الى نحت يناير أو أى شهر يقيد أول السنة مع ملاحظتك أنه إذا كانت السنة كبيسة يلام اضافة هوم على كل من من من المارة في الموضوف المناسعة كبيسة بلام اضافة هوم على

سهر علوه سعيد ارق السنة عبر شاير وفيواير وحرف ك الموضوع مع السمنة التي دخلت كل شهر من شهور السنة غير شاير وفيواير وحرف ك الموضوع مع السمنة التي دخلت بهما بدلك على أن هذه السنة كبيسة .. ومالم يكن معها حرف ك فهي بسيطة

مثال ذلك ــ أردنا معوفة سنة ١٣٦٦ ملادية فنضمها بتملمها على ٨٨ لانها فبسل سنة . ٣٦ و فيكون الباقي م فندخل به في نمرة و من جمدول ٢ المعنون ( من و الى

سه . ) لاقد موضوع لهذه السنين خاصة فخمدأن أول يناير الانتين وأول وينه الجعه وهي بسيطة لانه لم يكن معها حرف ك فلا يازم اضافة يوم على ما بعد فبراير

وهى يسيطة لانه لم يلمن معها حرف ك فلا يازم اصافه يوم على ما يعد بجراير مثال آخر ــ المطاوب معرفة أول سنة ١٩٩٦ فأول ابريل وأغسطس منها لذلك نقسم ٩٢ (يعد حذف الالوف والمثات منها ) على ٢٨ فيكون الباقى ٨

الاثنين وقس على ذلك

ديمه مهم ؟ (عد تعديم الهوا والمناف الها الآحاد والعشرات المناف المائة فندخل بها فيصف المثاث والالف المحذوف منها الآحاد والعشرات فنصدها أى المائة والالف في صف نمرة ، فندخسل بعدد بم فيه فنميد أول يشاير يوم الجعة وتجد في صف الربل الخيس فنضف اليسم يوما لان هذه السنة كيسة بسبب أن معها وف حصف فيكون أوله الجعة وتُعِد في صف أغسطس الاحد فنضيف اليه يوما أيضا فيكون أوله

تتمات

التاريخ الافرنكي يسبق الجمعوب بأيام عددها ٢٥٧٠١٥ يوم وديع فاذا قسمت هذه الايام

على عدد أيام سنة واحدة وهو ٣٦٥ يوم وربيع يحدث ١٢١ سنة و ١٩٥٠ يوم - أعنى ان أول التاريخ العربي هو الخامس عشرمن شهر يوليو سنة ٦٢٣ ميلاديه وأما لنمويل سنى هذا التاريخ الى أيام قنضرب عدد السنين في ﴿ ٣٦٥ تحدث أيام ولتمويل أيامه الى سنين نقسم الايام على له ٣٦٥ تحدث السنين المطاوبة

#### الغصسنسل الثالث في التاريخ القبطي

هـ ذا الناريخ هو من ابنداء ملك قاتل الشهداء الملك دفلطيانوس الانطاكي آخر مادك القبط بمصر قديما ـ فأوله من شروق الشمس يوم الجعة علىالعصيم وقبل هو يوم الحيس وسننو هــذا السّاريخ وشهوره شمسية اصطلاحية تاريخية ـــ وقــد نقدم أن السنة الشمسية الحقيقية هي التي تقطع فيها الشمس محيط دائرة البروج بجركتها الخاصةوهي 770 يوم وربع تقريبا ـ لان الكسرافتى بعد 770 يوم هوه ساعات و As دنيقة

واعتبروها بربع يوم لانها قريبة من ربع يوم الذي هو ٣ ساعات

وطريق استفراج مدّة السمنة أن تنظر ألى وقت حماول الشمس في أول برج الحل في سنة مخصوصة تم تتفار حاولها في الجل أيضا فالمدة التي ينهما هي مدة السنة ويمكن استغراج مدة السنة بوجه آخر تواسطة تناسب بسمط بأن مقال

نسسبة حركة وسيط الشمس فيهم وهو On ، ألى . ٣٦٠ كنسبة اليوم الواحيد الى الجهول وهو أنام السنة أعنى

نسبة ، ٩٠٠ ٨ . . ٣٦٠ : ١ : س ومنه

س = ١٩٥٠ عند ١٩٥٠ يوم وه ساعات و ٥٠ دقيقة و ٢٤ ثاسة

وهذا هومقدار السنة الشمسة الحقيقية الطسعية وتسمى الوسطية أيضا لعدم اختلافها بالوسط والطول الحقيق للشمس ويكون الشهر الوسطى الشمسي هو ٣٠ يوم و ٩ ساعات و . ي دقيقه و ٢٤ ثانيه وهو غسر الحتيم .. لان الشهر الشيسي الحقيق عبارة عن الملدة التي تقطعها الشمس في برج واحد بحركة الطول الحقيقي وذلك قد يزيد عن الشهر الحقيق وقد ينقص ويضمع من هذه الكسورفى كل أربع سنين ٢٣ ماعة و ٢١٥٥ دقيقة فلذلك اصطلموا على جدره حمرة والفائه عمرة أخرى فعصل فيه كالس وبسائط وعادته م م زاد الكسر على النصف جدره و وذلك في الشائمة من المبدد الان كسر الشائمة لهبكل نسفا م أي يصدكل ثلاث سنن تكون الرابعة كيسة وما عداها بسيطة وعدد أيام سنيه البسيطة هو عدد الشهيمة السنة الشهيمة الإصطلاحية الطبيعية م فكل أربع سنين فيها وم زائد لاحسل ذلك الكسر م لكن قد علت أن المجتمع منه في أربع سنين ينقص عن اليوم وم وحد ناقص فينيتي أن نقص عن اليوم وم واحد ناقص فينيتي أن نقص على اليوم وم واحد المحس فينيتي أن نقص تماك السنة يوما واحدا لكم لم يذهبي أن سنة القبطية فاذا كان المتقالها لراص الحل شدلا في يوم معين كثاث عشر برمهات في حدود سنة قادا كان قيملة فيعد ثلك المدة يكون انتقالها في ثاني عشر برمهات في حدود سنة قبطية فيمد ثلك المدة يكون انتقالها في ثاني عشر برمهات في حدود سنة

وشهورالسمة القبطية كوت . بابه . هاتور . كيك ، طويه ، أمشير . برمهات . برموده . بشنس . بؤنه . أبيب . مسرى وعلد أيام كل شهر . ٣ يوما اصطلاحا .. لان الشهر الشمسى المقبق هو مسنة قطع الشمس برجا وهي تارة تكون ٣٠ وتارة

نكون أقل أواً كثر بحسب بطئها وسرعها فاصطلحوا على جعله ٣٠ يوما أبدا وأما الشهر الوسطى فهو ما قلمنا، وهو الحاصل من قسمة السسنة الوسطية على اثنى عشر فعلى هذا تكون الشهور الشمسة اما حقيقية أووسطية أواصطلاحية

وأما السنون فهي أما حقيقية وسطية أواصطلاحية فقط واعما كانت السفة الوسطية هي الحقيقية لانهم لما جعافا مبدأها من أول برج الحلماتة فيها ذلك لعدم اختلافها الموسط والطول الحقيق فينئذ لوجعل أولها غيربرج الحل لكانت الحقيقية غيرالوسطية وبعد انقضاء شهر مسيري يعدون خسة أيام في البسيطة وسمتة في الكبيسة تسمى أيام النبيء، تتأخوها عن الشهر بالان النسيء يعني التأخير

واعلم أنه في كل ٢٨ سنة من هذا التساريخ سبح سنين كبائس وهي هذه

7 6 7 6 11 6 01 6 91 6 77 6 77

أىالسنة الشالئة والسابعة والحادية عشرة الخ

وان أردت معرفسة الكيسة فاقدم السادع على ۽ فان بق ٣ كالسنة كيسة والا فبسيطة مدولا تسغ الحمن قال ان بق ۽ فكيسة لائه خطأ لان عادم م جر الكسر اذا زاد على النصف وهو في الثلاثة نحو الثلاثة أرباع فكيسوها وبسطوا الرابعة وطريق معرفسة أوائل سنيه وشهوره من أيام الاسبوع اقسم التاريخ بالسنة المطاوبة على 7م وادخل بالباقى فى الحدول نمرة ٣ تقيد أمام هذا العدد أيام الاسبوع المثافة على أول السنة وأوائل الشهور قان كان مع السنة المدخول بها حرف ك فهى كبيسة والا قبسيطة

مثال ذلك سنة ١٦٠٤ بافى قسمتها على ٢٨ هو ٨ ادخل بعدد ٨ فى الجدول نمرة ٣ تمجد فى صف نوت يوم (احد) فهو أولها وأول بابه من هذه السنة الثلاث وأول طوبه الاثنين وهى بسيطة لاته لم يكن معها حرفڪ

ملموظة ــ اذاكان باقى القسمة صفراً فندخل فى الجدول بعدد ٢٨ مشاله سنة . ١٦٨ باقى قسمها على ٣٨ صفر فاذا دخلنا بعسدد ٢٨ فى الجدول بمسرة ٣ بعيد أولها انجيس وقس على ذلك

التاريخ القبطى يسبق العربي بأيام عدتها ٩٠٤، ١٣٣٥ فاذا قسمت هذه الايام على عدد ابام سنة واحدة وهو 700 يوم وربع حدث ٣٣٧ سنة و ٣٠٠ يوم فيكون أولما لتاريخ

ا بهم سنة واعده وهو ٣٤٥ نوم وربع مدت ٢٢٧ عند و ٢٠١٠ نوم ميدون والمستري العربي هو الحادى والعشر بن من شهر أ يوب القبطى سنة ٣٣٨ ولمرونة أول أي سنة قبطية بالحساب أى من غير جدول فاقسم التاريخ التام على ٢٨ وانظر في البياقي كم سنة كبيسة وزد عسددها على الباقي واقسم المجتمر على ٧ وزد على

وانظر في البناقي ثم سنه تبيسه ورد عسده على البناق واقسم الجمع على لا ورد على الباق وما أبدا وعد يه من أول التاريخ وهو يوم الجمع أوزد عليه لا وعدمن الاحد المحلوبة في كانتا الحالتين

مشــله أردنا سنة ١٩٠٦ قبطية ــ اذلك نقسم ١٩٠٥ على ٨٨ فيكون الباق و وعدد الكيائس المئى فيها 7 فيكون المجموع ١٩ وبقسمته على ٧ يكون الباقى ۽ وباضافةواحد يكون الحاصل 6 فأولها الثلاث

في التاريخ الروى

هــذا الناريخ يسمى بالفارس القديم أو البجمى القــديم ــ وهو تاريخ الاسكندر الشانى الرومى ومبــدؤه من السنة التي مات فيهـا وهى السنة السابعة من ملكه ــ فأوله يوم

الاثنىن وفي ذلك اليوم خرج من بلاد الروم طالبًا المغرب لاحِسل تملك البلاد ــ وأمام سنمه كالقبطى عددا بسيطا وكبيسا وعدد أيام شهوره شهر ٢١ نوما وفي السنة منه أعنى من هـ ذا النوع سـبعة شهوروهي تشرين أول وكانون أول وكانون ثانى وادار وایار وتموز وآب بے وشہر ۳۰ نوما وفی السنة منه أربعة وهی تشرین ثانی ونیسان

وشهر شماط وهو الخامس منها برى نوما في السنة السبطة و وي نوما في السنة الكبيسة وشهو وه تشرين أول وتشرين عانى \_ كانون أول \_ كانون عانى \_ شياط \_ ادار \_

نيسان - ادار حزيران - غوز - آب - أماول واعل أنه في كل ٢٦ سنة من هذا التاريخ سيم سنن كائس وهي

وح رات والاول

7 C Y C 11 C 01 C 11 C 77 C Y7 أعنى الشالثة والسائعة والحادية عشرة وهكذا

ولمعرفة أوائل سني هسذا التساريخ وشهوره من أيام الاسميوع تقسم التاريخ بالسسنة المنساوية على ٨٦ وتدخسل بياقي القسمة في المدول نمرة ، وتأخذ ما بازائه من أيام الاسوع غيد أول السنة المطاوية وكذلك الشهور قان كان معها وف ك فهي كسسة

ملمظة \_ إذا كانت السيئة المعالوب معرفة أولها كبسة بضاف نوم واحد داعمالى الشهورالق بعدشهر شسياط وهوالشهر الخامس

مشال (١) المطاوب معرفة أول سنة ٢١٩٨ دومية وأوائل شهور تشرين ثاني وشباط اللَّكُ نَفْسَم ١٩٩٨ على ٢٨ فباقي القسمة ١٤ ندخل به في الجدول نمرة ۽ ونأخذ مابازاته من آيام الاسبوع نجد أول تشرين أول الاربعاء فهو أول السنة وأول تشرين

ثاني السنت وأول شباط الاحد وهي يسطة مثال (٢) سنة ٢١٩٩ رومية بقسيمًا على ٢٨ يكونالبناق ١٥ فادخل به في الحدول غرة ، تعد أولها وم الهيس وأول ادار عوضا عن وم الانسان يكون السلاث وأول

مسان بهذا السب نوم الجعة وهكذا وهي كيدسة لأن معها حرف ك مليه لله .. اذا كان مافي القسمة على ٢٨ صفرا فادخل في الحدول نمرة ٤ بالعدد ٢٨

تتات

التساريخ الروى يسيق القبطي بأيام صدها ٢١٧٢٩١ قاذا قسمت هذه الابام على عدد

أبام سنة واحدة وهو ٣٦٥ يوم وربع يحلث ٩٩٤ سنة و٣٣٦ يوم وهذا هوسيق الروى على القبطى فيكون أول الشاريخ القبطى هو الشاسسع والعشرون من شهر آب الروى سنة ٩٥٥ وباضافة سبق الروى على القبطى الى سنق القبطى على العربي يحدث ٣٣٤ سنة و ٢٨٧ يوم أعنى انأول المحرم يكون الخامس هشر من شهر تموذ سنة ٩٩٣ رومية

# القصــــلانخامس

في الشاريخ الفارسي

التساريخ الفساريمي الجديد وهو الهجمي الجسديد هو تاديخ يزدبرد شهر يادين كسري أو شروان آخر ماولة الفرس بالداين وأول هذا التماريخ يوم النلاث و وعدد أيامسنيه ٣٦٠ لوم أبدا من غير كسروعي هذا فشكون كل ١٢٠ سنة شهسية تزيد على ١٢٠ سنة من هذا ١٦٠ سنة شهر واحسدا سنة من هذا ١٠٠ يوما وكانت الفرس قديما تكيس كل قيام ١٢٠ سنة شهر واحسدا فشكون تلك السسنة ١٢٠ شهرا يعدون كل أوليشهر في السينة عمرت في أولها وآخرها ويجعد الان الحسنة ١٤٠ الشهرة في آخر الشهر المكبوس واسترت الفرس على ذلك الى أيام كسرى ثم اسنولت عليهم العرب ووقع التقصير في العامة الرسم ثم جدّدوا هدفا الناديخ ولم كيكسوا فيه شياً المدّن

وأيام شهوره كل شهر ٣٠ يوما وشهوره هى فرور رنيباه ــ أرتيماه ــ حرابهاه ــ تبرماه ــ حرادماه ــ شهر برماه ــ مهزماه ــ ابانحاه (المستبرقة) اردماه ــ دتيماه ــ بهمنءاه ــ استمندرماه ــ وبعد انقضاء الشهر النامن وهوآبان ماه يعبدون خمست أيام يعمونها المسترقة لانها مسترقة من الزمان وتسبى أيضا لواحق وبلسانهم تسبى ﴿ الآن رجاه ﴾ وبعض الموكنين يجملها في آخو السنة

ولمعرفة أواثل منى هذاالتاريخ وشهوره من أيام الاسبوع فاقسم الناريخ على 70 وادخل بالباقى فى الصف الافتى الانتلى من جدول نمرة o وهذاالصف مرقوم بارقام من 1 لغابة y وادخل فى الصف الرأمي الذى فيه أحماء الشهور وحذمابازائه من أيام الاسبوع من أى سنة شئت تجد أولها وأوائل الشهور الطاوية

مثاله ـــ المطاوب ايجاد أول سنة ٦٤٢ قاوسية وأوائل شهور مرادما. واردما. واسفندرما. لذلك نقسم ١٢٤٢ على ٧ فيكون الباق ٣ ندخل جذا الباقى فيأعلى الجدول فنجد أن أول فرورزجـــه الخيس ثم تنزل فى صفه الرأسى نحد أول حرادماه الجعـــة وأول اردماء الخيس وأول اسفندرماه الثلاث

#### تتات

اغم أن التاديخ العربي يسبق الفارس وابام عدها ٣٦٢٥ يوما قاذا بحقاتها سنداعرسة بان قسمتها على ٢٥٦ يوم وتقصت من الخارج وهو . 1 سنين و ٨٤ يوما عدد مافيه من الكائس وهو ٤ كانت . ١ سسنين و ٨٠ يوما فهو سسبق العربي عسلي الضارسي فاول القارسي هواليوم الثاني والعشرون من رسح الاول سنة ١١ من الهجود

ملموظة .. بَوْجُب ماتقور يعلم لناسبق القبطى والروى والافرنكي على التَّاد يخ القاربي

#### الفصل السادس فالتاريخ العبرى

هذا التاريخ هوعلى رأى الرياتيين من اليهود لائهم على أصل وثيق منه في حسابه ويزعمون أخرم استمر جوه من التوراة \_ وأوله من اشداء الخلق برعهم لاتوم قالوا ان الله تصالى أوجد الخلق نوم الاحد وكان اجتماع النبرين الوسطى النالي له نوم الجعة سادس نومالميدا بعد مضى أربع عشرة ساعة من ليلته وفيه نفخ الروح في آدم عليه السلام ــ ولا يجوز أن يكون أول تلك السنة نوم الاحد لان الاجتماع لم يقع فيه ولانوم الجمة الذي وقع فمه الاجتماع لتقوت الجسسة أنام المتقدمة فتوهموا سنة هلالمة وسطى متقدمة على هذا الاحتماع مان أسقطوا من وقت ذلك الاجتماع مقدار سنة وسطى وهو ٢٥١ نوما و بر ساعات جريرو دقيقة ورجعوا يهمقهقرا فانتهى ذلك الى ليلة الاثنان بعد مضى ه ساعات ٨٫١ ، دقيقة فهسذًا هو مبدأ التساريخ عندهم ويسمون تلك السسنة بالسنة الوهممة لانه لم تكن منها في العالم سوى ه أمام ولذلك إسمون التناريخ العبرى بتناريخ الخليقة ای مسدا الخلیقة ــ وسسنوه بسائط وکائس وکل منها اما ناقص أو معتدل أوزائد وقد 🏿 وضع مع كل سمنة من حداول هـ ذا الناريخ حوف ك وحوف ب الدلالة على الكبيسة والبهسيطة وكلا الحرفين مصوب باحد الحروف 🗴 و م و 🗸 للدلالة على الناقصة والمقتدلة والزائدة وأقل عدد أمام سنيه البسيطة ٣٥٣ نوم وأكثرها ٣٥٥ نوم ومابين الانسل والاكثر هي المعتسدلة وهي ٣٥٤ يوم والكسكبيسسة بزيادة ثلاثين يوما فيها والسبنة للسيطة اثنا عشر شهرا والكيسة ثلاثة عشر شهرا أولها تشرى أى فى أقل

المسلطة وأكثرها وكذا المعتدلة . فالكبيسة الناقصة ٣٨٣ لوم والزائدة ٣٨٥ والمعتدلة ينه حما ٣٨٤ وم - فالكبيسة تزيد شهرا عن البسيطة - وسب ذلك أنهم أرادوا أن يكون أول شهورهم موافقا لرؤض الشهو رالقمرية الاجتماعسة الوسطى أوقريبا منما معكون كل شهر واقعا في نمن معين جسب قصول السنة ولايتغرب لانه لماخرج سدنا موسى عليه السلام مع في اسرائيل من مصر لسلة الحامس عشر من نسان العدى سنة ١٤٤٨ على ماقيل وكانت الشمس في برج الجل والقمرفي المزان وكان طاوع القمر عند غروب الشمس وكانوا في شسدة وضيق وتبعهم فرعون وجنوده فأغرقهم الله ويحمى موسى وقومه فاستشرموس عليه السلام بذلك اليوم وقال احتفظوا به واذكروا هذا الوقت فيزمانكم واجعاده عيدًا لكل سنة ولا تغيروا وضعه في زمانه . وهذا نوم الفسم أى الفرح والتفلص من الشدة ـ وكانوا انذاك بفركون سبل الحنطة بابديهمو بأكاونها ووقت غلهه راخنطة في مصرية بي من تزول الشمس في رج الحل ... فاحتاجوا الى استمال سى الشمس ليقع الخامس عشر من نيسان في أول الربيع حسين يوَّرق الانجيار وتزهو الاثمار ويحفظ عليهم شهر الفريك . والى استعمال شهور القر ليكون في ذلك السوم مدما تام الضوء في المزان والشمس في رج الجسل فلذلك كسوا شهرا زائدا حتى لا يتغروقت عادتهم . بان نظروا كلما اجتمع من الفضل بين سنة الشمس وسنة القمر مقدار شهرقري جعاوا تلك السنة ثلاثة عشر شهرا احتماعية وسطى .. وقد تقيدم أن الشهر القمري الوسطير هو مدة مابين الاحتماءين يسير الوسط النبرين وهو وي يوما و ي ساعة و وي دقيقة و ج نُوان وتَكُون السنة القمريةالوسطية ٢٥٥ نوم و ٨ ساعات و ٨ع دقيقة و ٣٦ ثانية ومقدار ما تختلف به السنة الشمسية الاصطلاحية عن القربة الوسطية . ١ أمام و ٢٦ ساعة و ٢٤ دفيقة \_ ثم انهم أرادوا أن يعرفوا متى يتصيل من هذا الفرق شهور قرية وسلية من غيركسر فوحدوا ذلك متعسرا بالحقيقة وأما بالثقريب فوجدوا ذلك في ١٩ سنة قرمة استقرائية لانه يجتم منه في هدنه المدة ٢٠٦ أبام و ١٨ ساعة . جرع وقبقة وهو قرب من سعة أشهر قربة لانه بزيد عنها ساعة واحدة و ١٩١٠ -دفيقة فلذلك جعاواني كل 19 سنة قرية ٧ سنة كائس تزيد سسعة أشهر وسموا المك التسعة عشرسنة محزورًا وهي لفظة عبراتية معناها الدور وهذه هي المحاذير الصغرى ــ والهم أدوار أخرى كل دور ثلاثة عشم محزورا مزهذه فبكون ٢٤٧ سنةويسمي محزورا كبعرا كماأن النسعة عشر سنة تسمي محزورا صغيرا نــ وفى كل محزو رسبعة سنين كيائس

وهى ٣ و ٦ و ٨ و ١١ و ١٤ و ١٩ و ١٩ و ١٩ و اغدالتنصفد الاعداد الكسر دون غيرها لا نفرها أيجمع فيه أيام شهر قري لان الاولى فيها نحو ١١ يوما والثانية ١٦ يوما وأما الثالثية فيمتمع فيها ٣٣ يوما وهو أكثر من شهر فيعلت كبيسة وهكذا في حصهها يعتمع أكثر من أيام الشهور المكبوسة الا الشاهسة كان الايام المجتمعة فيها ٨٨ يوما وأيام الشهور المكبوسة ٨٨ فكسوها لانها أقرب سوم واحد والهل على هدذا الترتيب الكائس وان كان هذا المرتيب المكائس أو كان كثيرة واعتمادهم في ذلك أنه متى كان الكسر المحاصل أرعه أو عدة أحمل منهر كسوا المكالل سنة ولكر، فيما قدم كان الكسر

الممل : وعدد أيام شهوره كالعربية أعنى فيهاشهور . ح وشهور ٢ ، يقطع النظر عن ترتيهه وأسماء شهورهذا التاويخ هي تشرى - مرحضوان سكساف طبت - شباط - ادار - نيسان أمار - سبوان - تموز - آب - أعلول

وَ سَانَ ذَلَكُ أَنَ الاشهر الافراد تَامَهُ أَعَنَى عَدَدَهَا . ﴿ نُومًا وَالاَشْهِرِ الازْوَاحِ نَاقَصَةُ فَكل السينين السائط والكائس بأقسامها الافيالزائدة منهسما فشوالي في أولها ثلاثة أشهر تامة فيكون الشاني تاما وبافي الأشهر على ساله والا في الناقصة منهما فسوالي فها بعد الشهر الاول ثلاثة أشهر فاقصة فكون الشائث ناقصا وباقى الاشهرعلى حاله فالنفار أها في الثاني والشالث اما أن بزيد الثاني في الزائدة أوينتص الشالث في الناقصية ونقية الاشهر على حالها كالاشهر المعتدلة كلها كدسة كانت أوبسطة .. ولكنهم في السنة الكيسة بأقسامها بعدون شهر أدار وهو الشهر السادس مرتين وبجعماون أدار الاول . م نوما تربيعاون أدار الثاني وي نوما على أصله لانه السادس بعسالاصل وأمّا الاول فكمس أى زائد واذلك ما كان في شهر أدار في السنة السيطة من الاعباد وغرها فأنهم يجعاونه في أدار الثاني من الكيسة لانه الاصلى والاول زائد فيلغونه وطريق معرفة أواثل سيده وشهو ره من أيام الاسوع هو أن تقسم الشاريخ العيرى السنة المطاوية على ٧٤٦ وتدخل الباقي في الصف الأول الرأس من حدوله تحسرة ٦ تَجِد أُولُ السُّنَّةُ وأُواثُلُ شَهُورِهَا فَانَ كَانَمِعِهَا مَوْفَ كَ فَهِي كَيْسَةُوانَ كَانَ مَعَهَا مَوْف ب فهمي يسيطة وتكون فاقصةفيهما اذاكان مع أيهما حرف ﴿ ومعتدلة اذا كان معهما حرف م وزائدة اذا كان معهما حرف ز فان كانت السنة كسسة فاعتر أدار الاولوأدار الشانى شهرين فيها وان كانت مسطة فاعتبرشهر أدار الشانى فقظ وسمه شهر أدار لاغبر واذلك قد وضعنا فى صف شهر آدار الاول حيثما تـكون السنة بسيطة (.) صفراللدلالة على اهماله

. مشاله استخرى أول سنة ٦٤٦ عبرية وأوائل شهو رطبت ونيسان وتموز اذلك نقسم ٥٦٤٦ على ٧٤٧ فيكون الباقى ٥٠٠ ندخل به فيجدول نمرة ٢٠٥

أول نشرى الذى هو أول السنة يوم الخيس وأول طبت الثسلات وأول نيسان السنت وأول تموز الخيس وهى بسيطة معتلة لان معها سرف سمعمو ب عرف م - المسالمة المسلمة المسلمة

وارن مورا سيس وحتى يسيف مصنف دن معهم شرى المستقول بطوق م مثال آخر أودنا أول سنة ٥٦٦٥ عبرية لذلك نقسم ٥٦٦٥ على ٢٤٧ فيكون الباق ٢٣١ ندخل به في جدول نمرة ٦ فضد

أول تشرى السبت وهي كبيسة زائدة ويدة فيها أدار مرتين واعلم أن أول السمنة عنسدهم لايجوز دخوله الاباحسد أيام أدبعسة وهي يوم الاثنين والتلاث والخيس والسبت دون غيرها من أيام الاسبوع فان وقعت ساعات مولد السنة

فى الايام الممنوعة فيكون أول السبة اليوم الذى بعسده وبسمى الدحواعى النافسدر والتعمير فى علد ذلك أن العمل محرم عليهم فى يوم السبت وعندهسم أيام من آيام السنة يؤممرون فيها بالعمل وأيام بترك العمل فاودخلت السنة محميسع أيام الاسبوع لوقع اليوم الذى يؤمرون فيه بالعمل فى يوم السبت وهو ممنوع أو اليوم الذى يؤمرون فيسه بترك

العمل ثاليا ليوم السبت فيتواً في يومان ينزلهُ فيهما العسلُ وَهُو بمنوع البَّهَا لانَ في ذلكُ تعطيل معاشهم

#### 

فى معرفة أوائل السنة العربية ومدخل أولها وأوائل شهورها وهل هى زائدة أوغيرها بالحساب

فاذا أودت ذلك فاعم أولا أن الفاضل من أيام الهزور الصغيراانى مقسدار 14 سنة بشعبته على لا هو 7 يوم 19 ساعة و 2 ر ٣٣ دقيقة فهو فاضل كل محزور صغير وبسحي بلغتهم منشارة ـ والفاضل من أيام السنة البسيطة ٤ أيام و ٨ ساعات ١٨٦٦ دقيقة فاذا ضربت المحازير التامة التي مضت من أول التاريخ المحاوثات في فاضل المحزور الناقص ثم ضربت عدد السنين النامة التي مضت من أول التاريخ المحاوثات في فاضل المحزور الناقص ثم ضربت عدد السنين النامة من المحزور بسيطها في فاضل السيسها في فاضل المكيسة وجعت

النلاث حواصل على بعضها وكلما اجتمع . 7 دقيقة جعتها الى السلعان وإحد وكلما المتخت من الدام على ٧ اجتمع من الايام على ١٧ المتخ من الدام المام على ١٧ وزيت على الباق من الايام والسلعات وإلد قائق وبيا واحدا وخس ساعات و ١٠٥ و ١٥ وقائق أصلا أبدا كان المخصل هو فاضل السنين التي مضت من أول التاريخ الى أول السنة التي لم تدخل في الحساب فعد بعدد الايام من وم الاحد الحي أن تنجى الى آخر أيام السنة التنامة والساعات تكون من ليلة رأس السنة الا "سة على أن ابتداء السلعات من الغروب ومواد السنة في تلك اللية يعلمضي هذه الساعات

فاذاً وقعت ساعات مواد السنة في الأيام الممنوعة فيكون أول السنة اليوم الذي بعسده
والا فان كانت الساعات 1,4 فأكثر فاننقل الى اليوم الذي بعده ان كان من الإيام التي
تصلح والافالى اليوم الذي بعده وان كانت الساعات أقل من 1,4 وكانت السنة
كبيسة مطلقاً أو بسيطة فيوم الجين والسبت فهذا اليوم أولها وان كان يوم الثلاث
وكانت الساعات 9, 1 دفائق فاكثر فادسها أحق أخوها فيكون أولها الجيس
لان الاربع غيرصالح وان كان الاثنين بشرطان تنكون بسيطة بعسد كبيسة وكانت
الساعات و أو 7,3 دفيقة فادسها والاللا

ومعرفة الكنيسة والبسيطة بأن يوافق صددها من المزور التي هي فيه أحد هده الاعداد المتشدمة وهي ٣ و ٢ و ١ و ١ و ١ و ١ و ١ و ١ و تكون كبيسة والافيسيطة والاعرف أول الشيئة فاعرف أول التي تلها بالطريقية المتقدمة \_ أورد على مولد استنا فاصل البسيطة ان كانت بسيطة والافقاصل الكبيسة يحصل مولد السنة الا تية فإذا أدت مولد السنة الماضية فأمقط من مولد سنتاك فاصل السيطة ان كانت الماضية كذاك والافقاصل الكبيسة يحصل مولد السنة التي قبل سنتاك \_ ثم سقط علامة السنة من علامة السنة أو ٧ فوائدة التي يعدها فان كانت الاولى بسيطة وبني ٣ فهي ناقصة أو ٤ فتندلة أو ٧ فوائدة \_ فاذاعرفت أو ٧ فوائدة \_ فاذاعرفت أول السينة ومن أي قسم هي فاعرف أول كل شهر كانضده في ترتيب عسدما لافراد

والدى دعاهم الحهدّد الاعمال الكثيرة منع دخول السنة في جميع أيام الابسوع ــ لانها لوكانت كذلك لسكانت أيام السنة البسيطة عهج يوما والكبيسة ٣٨٤ يوماً وفى بعضها ٣٥٥ و ٣٨٥ من غير احتياج الى الناقصة كما فعل بالسنين العربية

# الفصل السابع

(في استفراج التواريخ السنة بعضها من بعض)

معنى استنراج التواريخ بعضها من بعض هومقابلة أى توم من أى شهرمن أحدالتواريخ السنة بنسبة التواريخ المستقدة المرافد من المستقد المستقد بنسبة المتواديخ الاشرى والعكس بالعكس .. ولاجل مهذا والمدول تمرة به هو جداول تؤخد منها هذه الاجمال يسهولة .. وصفة هذه الجدال أن المدول نمرة به هو لمسوطة التواريخ وفيه تسعة صفوف رأسية .. في الصف الاول السنون العربية من الى مقدارها واحد ومنزاند بجسب السنين العربية التي في العف الاول

ومن المعاوم ان السنة العراسة الوسطى أقلمن السنين الاُسنو فاذا مضي سنة عراسة ا لميمض بازائها سننة افرنكية أوقيطية أورومية بلكسرمن سننة وذلك الكسر أنام وساغات ودقائق من ساغسة فلذلك وضع في الصف الشاني الرأسي بازاء السنة العرسة صفروفي الصف الثالث ٢٥٤ نوما وفي الصف الرابع ٨ ساعات وفي الصف الخامس ٨٤ دقيقة وذلك مقدار السنة العربة - فاذا مضى من العربي سنتان مضى من الافرنكي والرومي والقبطي سنة كلملة وكسرمن الثانية .. لان مجوع السنتين المريتين بالسير الوسطى ٧٠٨ نوما و ١٧ ساعة و ٣٦ دقيقة فاذا طرحت منها مقيدار ٣٦٥ نوما و ٦ سأعاث وهي مقدار السنة الفيطمة الوسطمة أو الافرنكية أو الرومية يعتى من الساعات 11 ومن الدَّفائق ٣٦ ومن الامام ٣٤٣ فلذلك نضم الساعات والدَّفائق في الصف الراسع والخامس والايام في إلنالث وواحدا في الصف ألاول بازاءالمربي (تعت مبسوطة الثلاث سنين) .. يعنى الهاذا مضى من العربي سنتانمضي من الثلاث سنين الأخر سنة واحدة وهذه الايام وهذه الساعات والدقائق وهكذا كلما زادتسنة عرسة زاد بازائها سنة قبطية أوافر:كنة أورومية ــ لان نقص العربسة عنها يكل من الايام الاولى وحينئذ فتنقص ساعات ودفائق القبطية التي زادت وهي ٦ ساعات من ساعات ودفائق العربية وهي ٨ ساعات و ٤٨ دقيقة فيكون الباقي ٢ ساعة و ٤٨ دقيقية فلذا ترى بيت الساعات والدفائق متزايدا ؟ ساعــة و ٤٨ دفيقة وكلـا باغث ٤٢ سـاءة جعت الى الابام وصف الايام نشناقص ١١ يوما ١١ يوما ويعضها ١٠ بمحسب جبر الساعات لان هذا هو نفص العربية عن الافرنكية والقبطية والرومية .. ثم ضع في الصف السادس مبسوطة سني الفارسي وبعده الايام والساعات والدهائق في الصف السابع والثامن والتاسع على هذه

الصفة الا أن السنة الفارسية ٣٦٥ نوما فقط وليس فيها ساعات تنقص من ساعات الم سة فلذاك ترى صف الساعات والدقائق متزايدا لم ساعات و لم ع دقيقة وهم ساعات ودَّقائق العربي و مت الامام فاقص بمـانقدم ... يعني انه اذا مضي قدر من العربي مضي عازاته هدذا القسدر من الفارس من السنان والامام والساعات والدَّفاتي وهكذا الى . ٣ سينة عرسة فبكون بازائها من القبطي والرومي والافرنكي وى سنة و ٣٨ يوما و ١٨ ساعة وفي الفيارسي ٢٦ سنة و ٦ ي نوما فقط ــ فهذا الدور هو استخراج أصــل المجموعة | فلذلك ترى جدول المجموعة نمرة ٧ محسو بافسه من أول السينة الهجرية لغاية ٣٠ ويعد ذلك يصبر متزايدا ٣٠ ٣٠ ومجموعة القبطي والافرنكي والرومي والفارسي متزايدة بالقدر الذي يقابل . ٣ سنة عربية في كل منهافهذا هوانشاء حدول المجوعة \_ ولنشر ع الأن في كيفية استفراج التواريخ بعضها من بعض فنقول

ادخل بالثاريخ النام المعاوم بمثل مامعك بأن تنظر مثل مامعك من نام الناريخ المعاوم

فان وحد نعسته فادخل به أولم تجده نعسته فادخل بما هو أقرب الله عما هو أقل منه في الحدول أي في السطر الطولي الذي فيه التاريخ المعاوم وحُدِدُ ما بازاتُه من التاريخ الطاوب معرفته .. قان كنت دخات بالعاوم بعينه فهذا المأخوذ هو التباريخ المعاوب ويكون الحاصل هواليوم التام منه لان الجدول مرتب على النام من التواريخ - فان أردت أن عصل النوم الذي أنت فنه فزد على الحاصل نوما واحدا

وان بق معك من الناريخ شئ فادخسل بهذا الباقي في الجدول عسرة و أي في جدول المسوطة وخذمايقابله وردم على ماوجدته أولا فىالمجوعة يحصل ذلك التاريخ المجهول ان لم يكن بفد مبسوطته شهور وأمام ــ فانعبق معك في التاريخ المعاوم شهور وأمام من سنة خل الشهور أياما بأن تدخل جها في جدول ميسوطة الشهور وتأخذ ما بازائها من العدد فهو عدد أيامها ثم نهم اليها الايام التي يعدها من الشهر الناقص ثم أجمع الحاصل بعد ذلك على ما أخسدته من الثاريخ المجهول ان كان العربي هو المعاوم يحصل التاريخ المطاوب بـ قان كان معه أمام لم تكل سنة فادخل برا في جدول مسوطة شهور التاريخ المجهول وخد ما بازائها من الشهور التامة فهي شهور مضت من السنة الناقصة وما يق فأرام تأمة من الشبر التاني لها

واعل أنه ان كان الجهول قبطها أو افرنكا أو رومها وأربت استخراجه من العربي فبعد

انتصع السنين القبطية أو الافرنكية أو الرومية من المجوعة والمسوطة اقسمها على يه فان يق واحد فزد على الساعات 7 ساعات أو اثنان فزد 2 با ساعة أو أثلاثة فانقص من الساعات 7 ساعات أواربعة فلاتزد ولا تنقص وان بلغت الساعات 7 با فاسبرها الى الايام واحد والا فأنها سوات كان في بعض المثل تكون الزيادة أو النقص غيرمحتاج اليها الا أنهما لايضران وأما عدمهما نحضر في غالب الامثلا ثم انقطر ان بلغتالايام سنة قاطر منها 70 سوما و 7 ساعات واجعها السنين ثم أجبر الساعات الباقية ان بلغت و فاكثر

# تنبيهات

(١) بعد استفراج الناديخ الجمهول من المعادم ينرم أن تستفرج أول الشهر الذى أثت فيه من المعادم وكذاك أول الشهر من الجمهول الذى استفريعته ثم تعرف اسم اليوم الذى أتت فيه من كلا التاريحين فان انفقا في اسم اليوم فالخارج معدمن الجمهول هو بعينه وان تقدم المعادم وما فزد على الجمهول يوما وان تقدم الجمهول يوما فاطرح منه يوما ـ واعما الحصيا الى هذه العملية الأشخيرة لانه قد يحصل فرق في يوم بسبب حير الساعات أو اهما لها

 (٦) أن كان الافرنكى أو الروى هو المجهول ودخلت بالايام فى شهوره فانتهيت الحدمابعد فعراير أو شباط وكانت هذه الايام من سنة كبيسة فانقص منها واحدا أبدا

(٣) اذا كان التاريخ المعلوم غير العربي وأوردت استخراج العربي أو غيره منه فادخل في مجموعة المعلوم وخذ الاقرب فه وضد ما يقابله من الجمهول ثم اطرح ما وجدته في مجموعة المعلوم مته وادخل به فيصف مبسوطته وخذ مايقابله من الجمهول أيضا ثم الحرج ما وجدته في مبسوطة المعلوم من الذي دخلت بدفها \_ ثم إجمع ما أخذته من مجموعة الجمهول ومبسوطته على بعضها وضم الى الحاصل الباقي الاخسير من المعلوم وكل العمل كما تقدم ولنوضح ذلك بجملة أمانة لتتحد مستورا للعمل بمنتشاها فنقول المعلوم يوم الجعسة ٣ ديم الشائى سنة ١٣٦١ همرية والمعلوب معرفة ما وافتى هدنا البوم من التاريخ الافرنكي والفيطي والروى والقاربي.

مثال (1) لاستمراج الافرنكى مُدخل في التاريخ المعادم في جدول نمرة v فاتوب ماشجده في مجموعة العربي 179٠ ويقابلها من الافرنكي 1848 سنة و 89 يوما و 7 ساعات ثم نطرح المجموعة التي دخلنا جها وهي . ١٢٩٠ من السنين العربسة التامة وهي . ١٣١٠ فيكون الباقى . ٢ فندخسل جها في صف مبسوطة العربي من جدول مبسوطة سسى التواريخ بمرة ٩ فتحد أن عسدد . 7 يقابل ٩ ٤ سنة ١٤٧ يوما و ١٤ ساعة فتجمعها الى ماأخذناه من جدول المجموعة هكذا

. ١٢٩ سنة عربيه يقابل ١٨٧٣ سنة ميلادية ٤٧ يوما ٦ ساعات

•7 « « P) « Y31 « 31 «

171 7941

وحيث ان الصادما هو ٣ ربيع "فاق سنة ١٣٦١ فيكون الشهر التمام هو ربيع أول فلنخل به فى صف الشهور العربة من جدول مبسوطة شهور التواريخ غزة ٩ فنصد مايقابل ربيع أول من صف الايام ٩٨ يوما فنضيفها الى ماجعناه من الساريخ الجمهول أهمى الافريكي فيكون المجوع ١٨٩٦ منة ١٣٨٦ يوما و ٢٠ ساعة حد وأيضا حيث ان المساوم هو ٣ ربيع الشائى فتكون الايام التامة الماضية هي ٢ و باضافة يوم الاسم تكون ثلاثة فخصمها المأيام التاريخ الجمهول أيضا فيكون الحاصل ١٩٩٢ سنة و٢ ٢٦ يوما و ٢٠ ساعة ثم نقصم السنين الاوتيكية التاقية من الجمع وهي ١٩٩٦ على ٤ فلم يتي نئي فلا نزيد على الساعات شيأ فيكون الموافق الى ٣ ربيع الشائى سنة ١١٦١ هرمة من التاريخ الافرنكي بصد جبرالساعات الى الايام واحد هو ١٩٩٣ منة تامة و ٢٥٧ يوملمن سنة ١٩٨٣ فندخسل بهذه الايام فيمبسوطة الشهور الافرنكية فاقرب مائجده ٢٧٣ يقابلها من الشهور التامة شهر سبتمبر ويكون الباقي ١٤ يوما هي من شهر و ٢٠٥ ميلادية استفرجنا أول احسكتوبر وجوناه الاحد وربيع الثاني أوله الاربعا فالنالث منه الجمعة والرابع عشر من اكتوبر السبت فالتقديم اذن هو الجمهول فنطر فالنالث منه الجمعة والرابع عشر من اكتوبر السبت فالتقديم اذن هو الجمهول فنطر فالنالث منه الجمعة والرابع عشر من اكتوبر السبت فالتقديم اذن هو الجمهول فنطر فالنالث منه الجمعة والرابع عشر من اكتوبر السبت فالتقديم اذن هو الجمهول فنطر

منه يوما فيكون ٣ ربيح الثانى سنة ١٣١١ يوافق ١٢ اكتوبرسنة ١٨٩٣ مثال (٢) لاستفراح القبطئ ندخل فى مجموعة العربى كانقدم فيمثال (١) فنجد مايقابل ١٩٩٠ من مجموعة التاريخ القبطى ١٥٨٩ سسنة و ١٦٠ يوماو سنه وما يقابل ٢٠ فى اليسوطة ١٩ سنة و ١٤٧ يوماو ١٤ ساعة ومايقابل ربيح أول من أيام الشهور العرسة

#### الهداية المباسية ... . س . فالتواديخ القلكية

٨٩ يوماً والابام المناضبية من ربيع الشانى مع يوم الأس هي ٣ فنجمع هذه المضلاير الاربعة على بعضها هكذا ١٥٨٩ سنة قبطية ١٦٠ يوما . . ساعة سنة عربية تقابل رسغ أول الايام الماضية من رسع الثانى مع الأس 299 11 17.4 وحيث ان ِحاصل چمع الايام وكسورها أكثر من ٣٦٥ يوما و ٢ سلمات فيلزم طرح ٣٦٥ يوما و ٦ ساعات منها واضافة سنة المالسنين فيكون الناتج بعده ذا العمل ٢٠٠٩ سنة و يه يوماً و بر ساعات ثم تقسم حاصل جمع السنين الشامة وهي ١٦٠٩ على يم فيكون الباقي ؛ نزيد على الساعات ٦ فبكون الوافق الى ٣ ربيع الثاني سنة ١٣١١ هجرية من التاريخ القبطي ١٦٠٩ سنة تامة و ٣٥ يوماً بعسد جبر الساعات أعنى ٥ بايه سنة . ١٦١ - وأول ربيع ثاني الاربعاء وأول بابه الثلاث فثالث ربيع ثاني الجعة وخامس بابه السبت وهو متقدم على المعاوم فيطرح منه فيكون ٣. ديسم الشالى سنة ١٣١١ وافق ۽ بابه سنة ، ١٦١ مثال (٣) لاستفراح الروى من التاديخ السابق يحري العل مثل ماتقدم ١٢٩٠ سنة عربية تفابل ٢١٨٤ سنة رومية و ١٢٧ نوما 11 رسغاول A٩ الايام الماضية من يسع ثاني مع يوم الاس ع ا الماليد 7:77 177 . ٦ ئىلىرىمنەمقدارسىة 430 3.77 وحيث أنه بقسمة ٢٢٠٤ على ٤ وجد الباقي صفرا فيما زيد على الساعات شيَّ فيكون ٣ رسِع الثاني سنة ١٣١١ هجرية يوافق ١ تشريز أول سنة ٢٢٠٥ وأول ربيع ثاني الاربعاء وأول تشرين أول الجعة فيكون ٣ رسع ثانى هو أول تشرين أول بانفافهما في اسم اليوم

# الهداية العباسية ـ ٣١ ـ فالتواريخ الفلكية

مثال (٤) لاستخراج الفارسي من التاريخ السابق يكون العل هكذا					
. ۲۹ سنة عربية يقابل ۱۲۶۲ سنة فارسية و ۱۷۹ بوما ساعة ۲۰ ه ۱۹ « ۱۹۰ ۸ ۸ « درسيخ أول					
» A 101	, J	11	>	۲٠	
٨,	l				
	r	لاس	رسع ثانی مع آ	المائي من	
٢٤ ٨ اصل الجمع	۲	1771		1	
٣٦ ٠٠ يطيح					
•	A	7771			
اء سنة ١٢٦٣ فارسية	بة يوافق ۲۸ ارتد	ا ۱۳۱۱ هیز	بع الثاني سنة	فیکون ۳ د	
نازعه يوم المقسة فهسما	لمن والعشرين ه	الجعمة والثه	الث ربيع ثاني	وحيث ان ت	
	es fast			منفقان في ا	
ما يقابله من العربي	وللطاوب معرفة	سنة ۱۸۹۳	ماهم ۱۳ اکتوبر د د ترانده	استال (٥) الم	
غ المعاوم عندنا وهو ١٨٩٢	، علد الى التاري	کی عن افر به ا	في مجموعة الافرد . دوا و داه	الملك المحت	
سنة و ٢٨٥ يوما تامة فاقرب مانجده في المجوعة ١٨٧٣ سنة و٤٧ يوماو ٦ ساعات يقابلها من العربي . ١٢٩ سنة ثم نطرح ماوجدناه في مجموعة الافرنكي وهو ١٨٧٣ سنة و٤٧ع					
14 سنة و ۲۳۷ يوما و ۱۸ انجده 19 سنة و۱۶۷ يوما					
الجمد 17 نسبه و127 بوما اه فىصف مجموعة الافرنسكى					
ت عنها فىالشهور العربية شعنها فىالشهور العربية					
واحدا و؛ ساعات فيضاف					
نجمع السنين التي أخذناها					
. ٢ من المسوطة فيكون	ء من المجوعسة و	لة وهو . p7	المحوعة والمسوه	م العربي في	
انى سنة ١٣١١ هجرية					
شراكتوبرا إعسة وثالث					
افة يوم الى المجهول فيكون					
١٣١١ هجرية	سع الثاني سنة	۱۸ هو۳ د	اكتوبرسنة ٩٣	مايوافق ١٣	

مشال (٦) المطاوب معرفة مانوافق ١٣ اكتوبرسنة ١٨٩٣ ميلادية منالتاريخ القبطي لذلك نقول أن السنن المناضية من الافرنكي هي ١٨٩٢ سنة تأمَّة و ٢٨٥ نوما تاما فأقرب مانجده في المجموعة ١٨٧٣ سنة و٧٤ نوما و٦ ساعات بقابلها من القبطي ١٥٨٩ سنة و ١٦٠ نوما ثم نطرح ماوجدناه في تجموعــة الافرنكي من ١٨٩٢ ســنة و ٢٨٥ يوماً فيكون الباقي ١٩ سنة و ٢٣٧ يوماً و ١٨ ساعة فندخل بهــذا البـاقى في صف ميسوطة الافرنكي فأقرب مانجده 19 سنةو 127 يوما و 12 ساعة لانمبسوطتهما واحدة ثم نطرح ما وجدناه في صف مبسوطة الافرنكي من الذي دخلنا به فيها فيكون الباقي . ٩ نوما و ۽ ساعات ثم نجمع ماوجدناه في مجموعة القبطي على ماوحسدناه في مبسوطته يكون ١٦٠٨ سنة و ٣٠٩ نوماً و ١٤ ساعة ثم نضيف الى هذا النائج الساقي من التماريخ الافرنكي وهو . ٩ نوما و ٤ ساعات فيصصل ١٦٠٨ سنة و ١٩٣٧ نوما و ١٨ ساعة ويطرح من هــذا الحاصل ٣٦٥ نوما و ٦ ساعات التي هي مقــدار سنة واضافة سنة الى السنين بكون ١٦٠٩ سنة و٣٠ نوما و١٢ ساعة وبقسمة السينن على ، يكون الباق ، فيضاف الى الساعات ، وتجبر الى الايام بيوم (لانهاأ كثرمن ١٢ ساعة) ويصّاف نوم الا َّس ينتج ان ١٣ اكتوبر سنة ١٨٩٣ ميلادية يوافق، ١٦٠ سنين تامّة و ٣٤ نوما من سنة ١٦١٠ أعنى ٤ بابه ــ و١٣ اكتوبر الجمة ورابع بابه الجمعة وهما متفقان في اسم البوم

# القميل الشامن

# فاستنراج الشاريخ العبرى من العربي وعكسه

اذا كان العربي هو المعافع وأريد منه العبرى فاكتب السنين النامة من العربي وبجانبها عدد الشهور التامة أيضا ثم ادخل فى صف مجموعة العربي بالتاريخ الذى معالى أوبم لهو أقرب اليه مجما هو أقل منه وخذ ملتجده بازائه من مجموعة العبرى واحفظه ثم اطرح من المدخلت به فى مجموعة العربي من التاريخ العربي المعادم الشهورومن الشهور والسنين من السنين (وان تعذر طرح الشهور فاسستعر لها سنة بائى عشر شهرا) وادخل بالباقى فى السنين هم العربي أوجا هو أقرب إليه وخذ ما بازائه من مسوطة العبرى واطرح ماوجدته فى مبسوطة العربي من الذى دخلت به فيها ثم اجمع ما أخسدته من العبرى ، فى المجموعة والمسوطة يحصل التاريخ العبرى فان بتى معك شهور ومن العربي فهي شهور مضت من السنة العبرية الناقصة وأما أذا كان العبرى هو المعلوم وأديد استخراج العربي من السنة العبرية المتحراج العربي المدى السنين العبرية المتامة وجبانها الشهور النامة ثم تدخل في صف مجموعة العبرى بالسنين العبرية المعاومة أوبحاهو أقرب اليها وتأخذ مابائاتها من مجموعة العبري من السنين العبرية المعاومة وادخل بالباقي في صف مسبوطة العبري واعلى ماوحدته في مسبوطة العبري منالذي دخلت بعنها ثم المجمع ما أحدثه من مجموعة العربي الى مأخذته من المسبوطة وارش المسلوطة وأضف الى المأخذة من المسبوطة وأضف الى المأخذة من المعبري واضف الى المأخذة من المعبري واضف الى المؤسلة العربي المطاوب

وحيث كانت أوائل الشهور العبرية متفقة فى المبنا غالبًا ولا تتخلف الافيوم أو يومين على آلاكثر فباستخراج أوائل كلا الشهرين يمكن معرضة اليوم العسبرى المطابق لليوم العربى أو عكسه كانتدم فى استمراج التواريخ الانتخر من بعضها

مثال (۱) أردنا مايقابل أول رسع الثانى سنة ١٣١١ هجرية من التاريخ العبرى اذلك نكتب السنين التامة وبجانبها الشهور التامة هكذا ١٣١٠ سنة نهج

ثم ندخل بها فى مجموعة العربى فأقرب ما تجده 179 سنة عربة و 11 شهراً ويقابلها في العمرى ١٤٣٥ م تعلم ما ويعداله فى مجموعة العربى من تاريخنا فيكون الباقى . اسنين و ع سنين و ٤ شهور بقابلهم من العمرى . ٤ سنين و ٣ شهور بقابلهم من العمرى . ٤ سنين ثم تطوح ما وجدناه فيصف مسوطة العربي من الذى دخلناه فيكون الباقى شهرا واحدا ثم فيمع ما أخدناه من المجموعة العمرية والمسوطة فيمدن ١٥٦٥ سنة عمرية والباقى من السنين العربية شهرا واحدا هومن سسة ٢٥٥٥ عمرية وهوشهر مرحدوان

مثال (۲) أددًا معرفة مايقابل أول مرحشوان سنة ٢٥٥٥ عدرية فشكتب السنين التامة والشهور هكذا ٢٥٥٠ سنة و ١ شهر ثم ندخسل في مجموعة العبرى بهذا التاريخ فأقرب مانجده ٣٤٠٠ مقابل من العربي ١٩٩٩ سنة و ١١ شهرا تم نظرح ماوجدناه في عجوجة العبرى، نالسين العبرية المعاومة فيكون الباقى ١٠ سنين وشهرا واحداثم ندخل بهذا الباقى في صف مسوطة العبرى فأقرب مانجده ١٠ سنين يقابل من العربى ١٠ سنين وسم شهور ثم نعارح ماوجدناه فيصف منسوطة العبرى من الذي دخلتابه فيكون الباقى شهرا واحداثم نجمع ماأخذناه من مجوعة العبرى والمبسوطة وهذا الشهرالباقى من

العبرى فيمنث ١٣١٠ سنة و ٣ شهور فيكون مايقابل أول مربسوان سسنة ١٥٥٥ عبرية هوسنة ١٣١١ عربية و ٣ شهور من سسنة ١٣١١ أعنى أن أول مرحشوان سنة ١٦٥٥ عبرية يوافق أول وسح النافى سنة ١٣١١ هبرية الفصـــل التاسع (في المواسع والاعداد السلين والقبط والافرنج والاروام والهود والتوقيعات الزراعية ومعاشل الشهور الرومية والقبطية في الشور الافرنكية) أما أعياد السلين ومواسعهم فكلها عابنة أعنى لاتخذاف من يوم الحاشون كلسنة وهي

أماأعياد السلمن ومواسهم فكلها أثابتة أعنى لاتخذلف من وم الى آخرفى كل سنة وهو مرتبة في حدولها نمرة . 1 على الشهور العربية واعتبارها برؤية الهلال فافا أردت معرفة المواسم في أى شهر فاتبث عنه في صفى الشهور من هذا المدول تح

مرابع في جيونها بمور . إلى ملك المهر المثلث عنه في صف الشهور من هذا الحدول تتجد أمامه الايام الواقعة فيها المواسم فإمام الايام المواسم الواقعة فيها مشال ذلك أودنا معوفة المواسم الواقعة في شهر رمضان فيمثنا عنها في صسف الشهور

مشال ذلك اردنا معرفه المواسم الواقعة في مهور رصفاط المسلم و مسلم المواد المقدر أو في ٢٧ منه لمالة القدر ونزول الشرآن وهكذا وززول الشرآن وهكذا وأما أعياد الفيط وموامهم فهي قسمان "باشة ومضركة أعنى ليس لها يوم معين في كل

سنة من السنين ... وقد وضعنا لها حدولين ... المدول الاقل تمرة 11 للاعباد والمواسم الشابئة ... والاخذ منسه مثل ماتقدم فى الاخذ من حدول أعياد المسلمين ... ولنضرب لذا منالا لزيادة الايضاح ... أديما الاعياد والمواسم الواقعة فى شهريابه .. فيحتنا عنه في صف الشهور فو حداً فى ٧ منه صد أهل الكهف وفى ثلاثة وعشرين منه مواد يحدى بن ذكريا عليهما الصلاة والسلام وهكذا

يعيى بن زكيا عليمها الصلاة والسلام وهلاءا وأما المدول المشانى نمرة ١٢ فقد وضعنا فيه الاعساد والمواسم المتحركة وعنتها تسعة وعشرون وهذا المبلدول يشتمل على جعفين وأسبين ــ الصسف الاؤل فيسه أحماء الاعياد والمواسم والشانى فيه الملموطسات الثالة على اليوم الذى يقع فيسه ذلك العيسد أو الموسم وعكذا

جدا ول الاعياد والمواسم للافرنج والروم واليهود غاذا أردت أيّ عبد غاچت عنه في صف أحماد الاعياد وانظر الملوظة الق أمامه وابر الجل على مقتضاها يعمل لك اليوم الواقع فيه الموسم أوالعيد واعلم اننا سعلنا لهذه الاعياد أساشين واعتبرناهما مبدأ ليساقى الاعيادوهما صوم المقبط الكبير وشم النسيم

مثال ذلك أردنا معرفة صوم النصارى الكبير وعبد الدور والجليا وشم النسيم وجعمة. الذهب الواتعة في سنة ١٣٦١ همرية الموافقة سنة ١٦٦٠ قبطية

الذهب الواقعة فى سنة ١٣١١ هجرية الموافقة سنة ١٣١٠ قبطية لذلك فحيث عن صوم القبط الكبير فتجد الملموطة الدالة عليه هى (وم الاثنين الخامس والعشرون من الشهر العربي الذي تبتدأ فيسه الايام المصورة بين ٧ أمسسه وأديعة بمجلت أوالاهرب اليه) تعتبرى الممل على مقتضى هذه الملموظة فتجد ان سبعة أمشير الذي هو أوّل الايام المحدودة اذلك يبتدأ فيه ٧ شعبان فشهر شعبان هو الواقع فيسه صوم القبط الكبر فننظر يوم ٥ من فيم المشتن مع لانه أبعد عن ٢٠ من يوم الاثنين مع لانه أبعد عن ٢٠ من يوم الاثنين ٢٠ فادن يكون صوم القبط الكبر هو يوم الاثنين سبعة وعشرين أمشيرسنة ١٦٦٠

وعلى مقتضى هــذا المثال كيكون عبد الدور والحليا بعد العمل بملموظته وم الاحسد الت شوال ١٣١١ الموافق أوّل برموده سنة ١٩١٠ وشم النسيم بعد العمل بملموظته أيضا هو يوم الاثنين ٤٤ شوال سسنة ١٣١١ الموافق ٢٣ برموده سسنة ١٦١٠ وجعة

الذهب بعد العسل بملموظتها أيضا هي نوم الجمعة ١٨ ذى الحجة سسنة ١٣١١ الموافق ١٦ نؤنه سنة ١٦١

وأما أعياد الافرنج فيهي أيضا قسمـان ثمامتة ومتمركة وهما فى جدول واحمـد نمرة ١٣ والاخذ من هذا الجدول كالاخذ من جدول أعياد القبط المتمركة بــ وقد جعلنا لاعياد الافريج أساسا واحدا اعتبرناه مبدأ وهو عيدا الفسح ـــ وانمثل لاستفراجه بمثال ليقاس

الافرنج أساسا واحدا اعتبرناه مبدأ وهو عيد الفسيح ــ ولنمثل لاستفراجه بمثال ليا عليه غيره

أردَّاهُمَّرَفَةَ عيدالفُسِحِ للافرنجِ في سنة ١٨٩٤ ـ جنتاعته في صف الاعيادةو سدنا ملحوظته هي (انه مقعق يوم الاحدالواقع بعد الاستقبال الذي يلي تزول الشمس في برج الحل ولو كان الاستقبال واقعا في يوم الاحد)

فتحرى العسل على مقتضاها فقسد أن ٢٦ مارت منة ١٨٩٤ يوافق ١٤ رمضان سنة ١٣١١ وهويوم الاستقبال والاسسد التالى له هوثمانية عشر رمضان سنة ١٣٢١ فهو اليوم الذي يقع فيه عيسد الفسح للافزنج وهو موافق ٢٥ مارت سنة ١٨٩٤ ويكون ا بنداء صوم الافرنك علىمفتضى ملحوظته فيرم الاربعاء غرة شعبان سنة ١٣١١ الموافق ٧ فيفير سنة ١٨٩٤

وأما أعياد الاروام فهي أيضا ثابنة ومفركة وهما في جدول واحمد أيضا مع جدول أعباد الافرنج نمرة ١٣ ومعمملموظته \_ فاذاأردنا عبدالنشارة فنحد أنملموظته هي \_ أنه يوم الاحد ٢٨ تشرين ثاني وانتميكن يومأحد فيكون الاحد الذي يعد. - فبأهل بهذه المطوطة نجدأن ٨٦ تشرين كالهسنة٥٠٦٠ هو يوم أحد كاذن يكون عيد البشارة فيه .. ولوفرض أنوم ٢٨ هو وم جعة لكان عيدالشارة فاليوم الثلاثين من شهر تشرين وأما أعياد الهود ومواسمهم فهي "استة ومصركة أيضا وكلها في حدول واحد بمرة ١٤ وبعها ملحوظاتها فاوأريد معرفة صوم كداليا مثلا فبالتحث يتحد أن ملحوظته هي ـــ انه بقع فى اليوم الثالث من شهر تشرى \_ واذا كان هذا الموم يومست قصعل يوم الاحد ؛ تشرى ـ فيالمل بهاتحدان ٣ تشرى سنة ١٥٥٥ هو يوم أوبعاء فاذن يكون صوم كداليا فيه فاوكان اليوم الثالث هذاوم ست لكانصوم كداليا فياليوم الرابع من شهر تشرى وأما النوفيعات فقد وضعنا لها سبته حسداول في آخر الكتاب كل حدول يحتوى على شهرين وقسد برت عادة القسدما على وضعها على حسب الشهور القبطية - وقعن وضعناها على حسب الشهور الافرنكية ووضغناأمام كل يوممن الشهر الافرنكي اليوم الموافق له من الشهر الروى والقبطي \_ والذي دعانا الحذلك هوأن التوقيعات الناوضعت على حسب الشهور القيطمة تختل غن وضعها في كل احسدي وسعن سنة شمسية وما ونسفا وأما الافرنكي فلا يختل فيه أبدا لانهشسي حقيق بخلاف القيطي فانه تقربي وإنما وضعنا الشهور الروميسة والقبطية ليعلم موافقتهما للامام والشهورالافرنكية لانها وافق أمدار غبرأنه فيالسنة الافرنكمة الكسسة بضاف ومعلى الامام الرومية والقبطية وكيفية استعمال هــنم الجداول أن تدخل باليوم الذي أنت فعه من الشهر الافرنكي في الصف المكتوب عليه اسم هذا الشهر نجد مانوافقه من الروى والقبطي وقعد أيضا ماعدث فيه من التوقيعات الزراعية منال ذلك .. أردنا معرف ماكون في ٢٧ اكتوبر.. فدخلنا في الصف المكتوب عليه اكتوبر من جدول غرة ١٥ فوجد ما ٢٧ اكتوبر يوافق ١٥ تشرين أول روى و ١٨ مايه قبطي وفيه من التوقيعات السداء زراعة القير

### الهذا بة الغباسية - ٣٧ - في التواريخ الفلكية

اعلم أبها القارئ حفظا الله أتنا قد وضعنا في هذا الكتاب المواسم والاحدد والتوقيعات وضعا لم بأت به أحد قبلنا وغيرينا فيها جسع المواسم والاعياد الام التي وضعناها لهايما لم تكن معاومة لن ينسبون لهذا الفن قبل علهور هذا الكتاب \_ فان مثل عيد الفصح اللافرنج وابتداء صومهم وأعياد أخرى لهم وافيرهم لموجد فيأى تنجة من النتائج التي تفسيح في مصرنا الافي تنجة سعادة احميل باشا الفلكي وتنيعة السيد مصطفي محدالفلكي المشتفل مبي بتأليف هدف الكتاب معان مثل عيد الفصح الملافريج وغيره من الاشياء الضرورية والمشهورة فاهنا أبها الطالب بهذا الكتاب الذي نسبح على أساوب لم يسبقنانه أحد والاسميا سهولة استعماله المام واخاص \_ وقد عزمنا بحوله تعالى على نشر هذا الفن تنديعا في تمتب سهلة حتى لا يكون هنائذ فرق بين العامة في استعماله وبين الذين يصاوت تدريعا في تمتب سهلة وبين الخيام المهم بهذا الفن \_ والذي دعانا لذاك هو ما كابدناه ونهم من المشاق حال تعلمنا و متمانهم المهم أعاذنا الله من ذاك.

وهذا آخر مايسرهالله والحد قه ـــوكان الفراغ من تأليفه يوم الاحد الثامن من رسط النانى سنة 1911 هجرية فيغلوالساحة الخديوبة العباسية حفظها رسالبرية آمين &

جدول (١)  يعلمنه أوائل السنين العزبية وشهو دهامن أيام الاسبوع  المنه حج من على المنه المنه العزبية على المنه المن	1												
من من من الله الله الله الله الله الله الله الل	_1												
ا خوس ست أحد للات أربعة جمه ست النبن ثلاث خمس جمه أحد ٢ النبن أربعة خمس ست أحد لللات أربعة جمه ست النبن ثلاث خمس ٣ ست النبن فلات خمس جمه أحد النبن أربعاء خمس ست أحد للات	·												
ع أربعاء جمه سبت أثنين ثلاث عميي جمه أحد أثنين أربعاء حميي سبت ا 0 أحد ثلاث أربعاء جمه سبت أثنين ثلاث خميي جمة أحد اثنين أربعاء	ے												
7 جمه أحد الثنن أليما خنس سبّ أحد الأثن أليماء جمه سبّ أين ٧ ثلاث خمس حمه أحد الثنن أليماء حمس سبّ أحد الأث أليماء جمه ٨ أحد الاث أليماء جمه سبّ الثنن الأن خيس جمه أحد الثن أليماء	6												
ه خبين سنت أحد ثلاث أرماء جمه سنت اثنين كلاث أخين جمها أحد أ - إ اثنين أرماء حمد سنت أحد ثلاث أرماء جمه سنت اثنين ثلاث خسس 1 إ سبب اثنين ثلاث خيس جمه أحد اثنين أرماء خيس سنت أحد نلاث	-												
ا الربعاء جمه سبت اتنين تلاث خيس جمة أحد اثنين أربعاء عبس سبت الله الله الله الله الله الله الله الل	6												
10 فلات تحسن حمة أحد النفن أربعاه خيس سبت أحد نفلات أربعاه حمد الما المنافقة المناف	6												
١٨ اتنتين الربعاء عمين سبت آحد اللاث اربعاء عممه سبت اثنين للاث الحميد الله عميد الله المحمد اللاث الله الله الله الله الله الله الل	<b>4</b>												
17 أحد ثلاث أرحاء جمه سنت اثنين ثلاث غيس جمه أحد اثنين أربطه 77 جمه أحد اثنين أربطه خيس سنت أحد ثلاث أربطه جمه سنت اثنين	6												
77 فلات تحميل جمعه آحد اثنين أرساه تحميل سبت أحد ثلاث ارماه جمعه الله الماء تحمل سبت أحد ثلاث الرماء تحمل الله تولان الرماء تحمل الله ت	50												
77 انتين أرفعاه عيس سبت أحد ثلاث أرفعاء جمة سبت انتين ثلاث عليس ا													
77 أرفعاء جمة سبت الثن الات نعيس جمة أحد الثن ألبهاء عيس ست 7 أحد الثن ألبهاء عيس ست 7 أحد الثن أربهاء عيس ست 7 أحد الثن أربهاء عيس سبت أحد الله المن الثن أربهاء عيس سبت أحد الله المن الثن البهاء عيس سبت أحد الله المن الثن البهاء عيس سبت أحد الله الله الله الله الله الله الله الل	5												

	الهداية العباسية. ــ ٣٩ ــ ف التواريخ الفلكية												
				(	ول (۱	بعجد	þ.						
		ع	الاسو	منأيام	بهورها	إسةوا	سنالم	إثلال	إمنهأو	يف			
· 4-1-12:	دوالقماء	شوال	ريعنيان	خميان	رچې	جاد الى جاد الى	جادأول	US Pr	ربيماط	ţ.	2	سننمريه	
جمه ثلاث	أريماء أحد	ثلاث سبت	أحد خيس	سدت أربعاء	حس اثنین	آريعاء آحد	ائنان جمه	خيس	جهه ثلاث	جميس اثناني	ثلاث سيت	۳۱ ۳۲	
أحد خميس أثنان	جمه اللاث	خمدس اثنان حمد	تلاث سبت أربعاء	اثنان جمعه ثلاث	سبت أربعاء أحد	ثلاث	أرساء أحد نو.	ئلاث سىت أربعاء	أحد خميس اثنين	سبت أربعاء أحد	جمدس اثنان جمعه	77 72	ż
سبت آرساء		بيد. أربعاء أحد	اثنين	ارد آحد عیس	dat	مبت پهيس	نھیس ثلاث س	اثنان	سدت	جمه	أرساء	۳0 ۲٦	
ارباه اثنان جمه		احد جمه ثلاث	أرساء	ثلاث سنت	أحد خدس	است اربعاء اربعاء		LL. 31	ائنان		da/-	የላ የለ የዓ	<del>ڪ</del>
ئلاث أحد	أحد جمع	سبت خیس	نىس ئلاث		ائنن سبت	آحد جيمه	جيوبه أريساء	خمیس ثلاث	ئلاث أحد,	اثنين سنت	خمس	٤٠ ٤١	<b>4</b>
خميس النين سعت	ثلاث سبت خفس	اثنین جمعه		ثلاث	أربعاء أحد همه	ثلاث سبت نه:	خمس	سبت أرساء اثنين	نهيس اثنين	أحدا	اثنين جمة أربعاء	25	<b>\$</b>
اربعاء اثنان	اثنان	أحد	date	تهس	ثلاث	ائنبن ائنبن سىت	سدت	جمعه	سبب أرجاء اثنان	نلاث	أحد	11	6
جمه ثلاث	أربعاء أحد	ئلاث	أحد	سبت أرساء	خىس ائنىن	أرساء أحد	ائنان حمعه	أحاد	جسه ثلاث	ا اثنان	ثلاث	٤Y	<b>5</b>
أحد خيس الأنان	ثلاث	خمیس اشین حمه	ئلاث سد <i>ت</i> أرساء	-fab	سبت أربعاء أحد	نلاث		سنت	أحد حس اثنان	1.1		29	<b>~</b>
ا ثنين سبت أردماء		أربعاء	أثنين	أحد	4at	سنت خنیس اثنان	میس ئلاث ست	اثنان	است ارساء ارساء	-las	أرساء	01	-
35-1 453-	جمة أربعاء	خيس ثلاث	أحد	اثنان	سبت	dur.	أربعاء اثنان	ثلاث أحد	احد جمه	ست نوس	نهیس ثلاث	0 ±	l
ئلاث أحد تعس	da?	عس	نهيس ئلاث سبت		ا تغنن سبت أربعاء	آحد جمه ثلاث	جمعه أربعاء أحد	خمیس ثلاث ست	ثلاث أحد	ائنین سبت اربعاء	اهيس	07 0Y	-
اثنان اشان سبت	ارت سدت خنسر		أربعاء	تلاث	ار دها أحد حيمة	ملات سبت خفیس	احد خمیس ٹلاٹ ٹلاٹ	أرساء	اندن اندن سبت	أحدا	اثنین جمعه آربعاء	94 99	6
-		1	<u> </u>	1	1	1 -	1	Ι.	Ι.		1	L.	1

٠

		ببه	خالفك	التوار				-	والعا	الهدا	-		
					(1	ول (ا	بعجد	t-					
يعلمنه أواثل السنينالعربية وشهوده امن أيام الأسبوع													
دوالحية	دولقمان	نوال	ريمنيان	مأب	الأب	جاد الق	جاداول	ن ا	رين ال	1	2	سانامرية	
أربعاء أحد جمعه	and .	اخس	جمه ثلاث أحد	خىس ائنىن سىت	ثلاث سبت نحيس	ائنان جمه أربعاء	أرساء		أربعاء أحد جمعه	ئلاث سبت خىس	خمس	71	4
ثلاث سبت خمس	1 .	سبت أربعاء انذان	خىس ا ئىنى	أرساء أحد	اثنان	أحد خميس نلاث	جمه نلاث	خىس ائتان	ثلاث سنت	اثنان	سبت آریعاء	10	_
ائنين سدت	سبت جس	جمعه ارساء	أربعه ائنين	מער	Ja-1 444	سبت خدسا	خيس	أربعاء	ائنین سبت آرجاء	أحد	444	77 77 7,	<u>_</u>
	جمه أرساء		آحد	ا ثنَّان سبت	ئلات سبت خميس	جمعه أربعاء	ارىماء ا ئىن	اللاث أحد	احداد ا	ثلاث سبت عميس	اعس	79 71	4
ثلاث سب <i>ت</i> خمیس	خمس ثلاث	آريعاء ائنين	ائنیں سبت	الحد	ائنىن جىيە أرساء	نهيس ثلاث	CAN	10000	ثلاث سبت عیس اثنین	ائنان حمله أرساء	سبت آربعاء اثنین	77	ća
ائنان سىت	سبت خمیس اتنان	اربعاء	انتان	ئلاث أحد خمس	أحد جمعه تلاث	حيس	تلاث	اثنتن	ائنین سبت	أحد	جمه أربعاء	۷٥ ۲٦	<b>6</b> n
أحد	جمعه أربعاء	نھیس ٹلآث	ثلاث أحد	اثنین سبت	سبت خيس ائنين	جمه آرساء	أربعاء اثنين	ئلاث أحد	أحد	سنت جنس اثنان	نجسى ثلاثث	AY PY	4
سبت نمیس	خ <sub>ميس</sub> ئلاث	أرساء ائنين	اثنین سبت	آحد جمعه	جمه آرساء	خمس ثلاث	ا ثلاث أحد	اسبت	سبت خفس	حمه ارساء	أربعاء اثنين	71	<b>غ</b>
أثنان	ا سنت آويماء		أأحد	ا ثلاث اسبت اختیس	أحد عميس ثلاث	أرساء	خهيس اثنين سبت	أربعاء أحد	448	أحد خمس ثلاث	ثلاث	۸۳ ۸۵	<u></u>
		انلاث	ا ثلاث أحد	ائنين	سىت خىس ائتىن	جيه ارساء	أريماء اثنين	ثلاث أحد	أحد جمعه	أغسر	نھیں ثلاث	74	<b>\$</b>
ثلاث سنت خيس	أحد خمسر ئلاث	أرعاء	اثنان	أأحد	40	اخس	أثلاث	بجيس ائڌين سبت	[ سلب	90/1	أسبت أربعاء النين	191	4

				سوارج	_ :-:				-			-	-
	تابع جدول (۱)												
		ع	الاسبو	منأيام	مهورها	يةوش	أنالعر	ثلالسا	منهأوا	يعل			
ني اجه	ذىالقماء	شوال	ريمنيان	شعبان	نائ	ماد ال	جادأول	ريتاني	ديجافل	Ş.	7	سانهرية	
اثنان جمعة	میث آریعاء		اربعاء أحد	ثلاث سدت	أحد	سدت أربعاء	تهدس	أربعاء أحد	ا ئنان جمعة	أحد	du.R	۰ ۹۱ ۹۲	۷
أربعاء أحد	اثنان جعة	أحد تمسر	جريه ثلاث	جيس اڻنان	ئلاث سدت	اثنان	سبت أراهاء	جمعه ثلاث	أربعاء أحد	سست	شهلس	۹۳ <b>۹</b> ٤	
نجس ثلاث	أحد	ائنین سبت	بحس	أرساء		ئلاث أحد خميس	date:	تعيس	ثلاث	أربعاء اثنين جمعه	سدت		
سبت خمیس اثنان	تلاث	اربعاء اثنین همه	ائنتان سبت آربعاء	100-	أربعاء	الميس ثلاث سدت	-45-1	سبت	خيس	أبعاء	أثنان	4.8	毋
جمه اربعاء	آرماء اثنین	ئلاث أحد	احد جمه	سبت نهیس	خميس ثلاث	أربعاء ائنين	اثنان سدت	أحد جمعه	جمة أرساء	خىس ئلا <i>ت</i>	ثلاث أحد	• •   • •	
أحد خميس ثلاث	نلاث	اثنين	سدت		أربعاء	جمعه ثلاث أحد	أحد	سدت	تهبس	سبت أربعاء اننين	اثنان	1.5	4
سبت نهیس	اعیس ثلاث	أربعاء اثنان	ا ثنين سعت	أحد	اد بعاء	عميس ثلاث	ثلاث أحد	اثنان	ست	جمعه أرساء	آبداء اثنان	1.7	5
اثنان جمه أربعاء	أريعاء	ثلاث	أريفاء أحد جمه	سبت		سبت أربماء	اثنتن	أحد		نعيس		1.7	ڪ
اربعاء أحد خيس	462	ميس	ثلاث	اثنان	سبت	ائنین جمعه ثلاث	أرساء	ثلاث سنث	أحد	سبت أرساء	نجيس	11-	
ئلاث سبت	أحد	اريساء	اثنان اثنان	أربعاء أحد	ائنا <i>ن</i> جمعه	أحد نعيس	جمعه ثلاث	خيس اثنان	ئلاث سبت	ا ثنان حمد	ست أربعاء	ur	
أربعاء اثنين جمعه		date		الميس ثلاث ست	ثلاث أحد معس	اثنان سنت أرجاء	عنس ا	أرساء	أرىماء اثنين جمعه	أحد	أحد جمعه ثلاث	110	
اربعاء أحد	ا ثنین جمه	أحد	جمه ثلاث	خىس ائنىن	ثلاث ست	اثنان جمه	سبت أربعاء	جينه ثلاث	اربعاء أحد	ثلاث ست	أحد	117	
جيس ثلاث	ثلاث أحد	انتان سبت	سدت سمس	أربعاء	اثنان	ثلاث أحد	1	بمنس	نھیس ٹلاث	أربعاء اثنين	اثنتين سبت		5

# الهداية العباسية - 27 - في التواريخ الفلكية

											-		
						مدول							
		ع	الاسيو	ن أيام	<sub>ا</sub> و رها.	يةوش	يثالعر	ئلالسن	سنمأوا	يعل			
فكالحية	ذىالقعاء	شوال	رمضان	شعبان	.g.	جادثاني	جادأول	ريئ	ديماط	منفن	2	ستنصريه	
سبت أرساء أثمان	نتميس انڈس سدت	أربعاء أحد عمه	ائنين جمعة أردعا-	أحد نحيس ثلاث	جمة تلاث أحد	نيميس ائتان سدت	ئلاث سدت خوس	ا ثنان جمعة داساة	سان آربعاء اثبان		أربعاء أحد	iri irr	<b>\$</b>
جسه ثلاث	أربعا، أحد	ثلاث سبت	آجد خمدس	سدت أرحاء	ئىمىس ائنىن	أربعاء أحد	اندس جرمه	أحد نجرس	جمد . ثلاث	یمیس ا ثنی <i>ن</i>	ست	177 171 170	<b>-</b>
أحد خميس ئلاث	جمعة ثلاث أحد	خمدس اثنین سدت	ثلاث سبت معبس		سبت أرجاء اثنان	نلات	ارجاء أحد عمه	ثلاث سبت خميس	آحد محمیس ثلاث	سبت أربعاء اثنان	یحیس اثنین سیت	177 177 178	ڪ
سدت أربعاء أثنين	نھیس اثنین سدت	أربعاء أحد جمعة	ائنىن خىمە أرىما،	آحاد عمس	جمه ثلاث أحد	ائنین ائنین	ثلاث سنت	أثنن	سبت أربعاء اثنان	dat-	أربعاء أحد		۵
جهد: ثلاث أحد	أربداء أحد جمعة	ثلاث سدت خونس	أحد	سدت أربعاء اثمان	اثبان	آر بعاء أحد	اثنان حمه أربعاء	أحد تتيس	عبه ثلاث أحد	بیمیس اثنین سدت	ثلاث سبت	177 177	ے
نتميس ثلاث سدت	ئلاث أحد تعيس	اثنین سبت		جية أربعاء	أرحاء اثنين	ثلاث أحد	أحد جرمه	سىت خىس	عميس ثلاث	أربعاء النين	ائیان سبت	100 107	=
أربعاء اثنين	ائنان سدت	أحد جمعة	جمه آرساء	'شیس ثلاث	جمه ثلاث أحد	یماس النین سدت	ئلات سبت سميس	جهر <i>د</i> أرساء	أبناء اثنان	ئلاث أحد	da?	177 178 179 179	<b>\$</b>
جمعة أثلاث أحد	أربعاء أحد جمعة	ئلاث سبت خسس	نىمىس ئلاث	سدت أربعاء اننان	اثنين	آحاد جيرد	اثنان جمود أربعاء	نهس ثلاث	جمعه ثلاث أحد	جمیس اثنین سنت	سربت نهس	12. 12.	\$
شمیس اژنین سدت	زلات سبت نهنس	ائنتان جمعة أرجاء	سىت أرجاء اتىن	جمعة ثلاث أحد	أربعاء أحد جمعة	ئلاث سبت خمس	أحد نصس	سبت أرجاء اثنان	جمس اثنان سنت	أربعاء أحد جمعه	اثنان	£5   £5	<b>-</b>
أربعاء اثنين	اثنین سدت	أحد جمه	جماء أرساء	نجيس ثلاث	ثلاث أحد	ا ثنین سنت	سبت احریس	جيباء أرساء	أربعاء اثنين	ثلاث أحد	أحد جمعه	1£7 1£V	<b>£</b>
جمعة ثلاث أحد	العباء أحد عمية	ئلات سبت نهيس	أحد نمس ثلاث	سدت أربعاء اثنان	ختاس اثنین سبت	أحد أحد جمعه	ائنين جمعه أربعاء	أحد خميس ثلاث	جمعه ثلاث أحد	جميس اثنين سبت	ئلاث سدت خويس	12A 129 10•	5

يعلم مُما والله السنين العربية وشهورها من أيام الاسبوع الله الله الله الله الله الله الله الل
ا النين أربعاء خميس سنت آحد نادت أدرعاء جمه سنت النين نلادت خميس النين نلادت خميس المت النين نلادت خميس المت النين نلادت خميس المت النين نلادت أدرعاء جمه سبت النين نلادت أدرعاء جمه سبت النين الرحاء خميس سنت النين الرحاء خميس سنت النين نلاث أدرعاء خميس سنت النين نلاث خميس حمة أحد النين أرحاء خميس سنت النين نلاث خميس حمة أحد النين أرحاء خميس سنت النين نلاث خميس حمة أحد النين أرحاء خميس سنت النين نلاث خميس حمة أحد النين أرحاء أحد النين الرحاء النين الرحاء أحد النين النين الموجعة أحد النين الرحاء أحد النين الموجعة النين
ا الم جمعة الحد التنفل الربعاء حميس است الحدث الاثنا اربعاء حمية است التنفل الربعاء خمية است التنفل الربعاء خميس است المتنفل المرتبطة أحمد التنفل الربعاء خمية أحد التنفل الربعاء المتنفل الم
loo  تتميس سنت الحد   يلات الربعاء إجمعه   سبب النان   يلات عميس جمعه   الحد
اها الله الله الله الله الله الله الله
المناف المسلم المناف المسلم المناف المسلم المناف المناف المناف المسلم المناف
77 أحد ثلاث أربعاء جمع سن اتنين اللاث حس جمع أحد اثنين اربعاء 179 حس ست أحد ثلاث اربعاء جمع ست اثنين ثلاث حمس جمع أحد أحد 171 تلاث حمس جمع أحد اثنين أربعاء خمس ست أحد ثلاث أربعاء جمع
70 سنة النبن للات جمير جمعه أحد النبن أربعاء جمين سنة أحد اللات التربي المن أحد اللات المن المن المن المن المن المن المن المن
17] أربطاء جمعه اسبت أثنين كلات خميس جمعه أحد اثنين ألرساء خميس بست إ 17] أحمد الملات أربطاء جمعه بست اثنين الأدن خميس جمعه أحد أثنين أربطاء 17] خميس بست أحد كلات أربطاء جمعه بست اثنين للاث خميس جمعة أحد 17] الملات تحميس جمعه أحد اثنين أوبطاء خميس ببيت أحد للات أربطاء جمعه
ا است ا اتان اللات خوس جمه أحد انتان أرساه خمس حدث أحد الات ۱۷۷ أرباه جمه سبت انتان الات خمس جمه أحد انتن أرساه خمس سبت ۱۷۱ انتان أرساه خمس سبت أحد الات أرساه جمه سبت انتن الات خمس الا ۱۷۷ جمه أحد انتان أرساه خمس مبت احد الات أرساه جمه سبت انتان
۱۷۷ أربعاء جمعه سبت انتين كلات عميس جمع أحد انتين أربعاء خميس سبت الربعاء المنين أربعاء أحد انتين أربعاء المنين الات عميس جمعه أحد انتين أربعاء جمعه سبت انتين كلات عميس جمعه أحد المنين أربعاء جمعه سبت انتين كلات عميس جمعه أحد انتين أربعاء جمعه المد

		کیه	يخالنا	التوار	<u> </u>	- 22	-	اسة	اية الع	الهد			
40_					(1)	جدول	تابع						
		۶	الاسو	منأنام	بورها	ربنةود	ــنن الع	إثلالس	إمنهأو	يم			
-	1 2 1		1		1			نيا	اسع			i Ĉi	-
ري الحية	ذيالقعد	<u>ري</u>	نها	نام	3:	طاد النا طاد النا	جمادأول	ű,	Ú.	م	1	سفان	
ئلاث	أحد	سدت		آد بماء	اثنان	أحد	جمعه	خىس ائتىن	ثلاث	اثنين	سعت	i	Ì
سبت نیمیس	نىمىس ئىلات	أربعاء اثنان	اثنين	أحد	الماء أرهاء	نى س ئلاك	ثلاث أحد	ا اثنین سنت	سبت خمس	جيرة أربعاء	أربعاء اثنان	ιAr	5
ا آناین اعماد	سدت	المال	أرساء	ثلاث	أحد	سدت	شمسي	أرساء	اثنتان	أحد	4nř	IAI IAI	
	أرساء	اللاث أحد	1-1	سبت جمدس	خميس	أرُبعاء اثنا <i>ن</i>	اثين	احد	جمعه أرساه	خمیس نلاث	اللاث أحد	IAC	5
أربعاء أحد		نمس	جمعه ثلاث	اثنين	ثلاث سبت	جمعه	سب <i>ت</i> اربعا	ئلاث	أحد		احد	IA1	ے
إتمه		ثلاث	أحدا	سث	غمس	أرماء	أثنان	أحد	dat-		ئلاث	ıM	
نلاث سبت		سبت أربعاء	امس امب	أربعاء أحد	انتان -عماء		جمعه ثلاث		ئلاث سنت	اننان	سيت أربعاء	189	_
عيس ا	اللآث	اثنان	سىت	-العه	أرساء	ثلاث	L 1		عسر	جمعه آربعاء	اثنان		
ئنان حماد	سبت ا	جمعه ثلاث	ارباء		أحد نعيس		ائنین	أربعاء أحد	اسان	آحاد خوس	جمعه اللاث	191	اء
رماء			dan		ثلاث	اثنين	ست	dul-	أرحاء	'لاث	1-1	198	
حد		نىمىس ئلاث	ثلاث أحد	ائنان سدت	سبت نوز	جمه أربعاء	أنحاء أثنين	ثلاث أحد	أحد	سبت خمیس	خىس ئلاث	190	5
سه تلاث	الجاد أحد		يو. ا	أربعاء	ائنان	144	- MR-C	نهس	ثلاث	اثنان	سبت	191	
سبت	عميس .	أنبعاء	اثنان	أحد	dal	٠٠٠٠	מעט	اثنتين	سبث		أرسا	191	
شىس ئىنىن	ثلاث :	أثنتن	سبت ا	جمعه ثلاث	اربعاء أحد	تلاث	احادا	سنت أربعاء	حمدس اثنان	آحد	ائنان جمعة	199	
das.		ثلاث	أحد	سىت	غمس	أرساء	اثنتن	أحد	April 1	-هس	יצר ב	10.1	6
اربعاء	اثنين	أحاد		٠.	ثلاث	أثنين		جمعه ثلاث	آربداء أحد	ئلاث سىت	1		1
احد حس	جمه ا ثلاث ا	بىرىس ائىين	تلات سنت		أربعاء		أربعاء أحد	سيت	عيس	أرساء	أثنان	11.5	
للاث	أحدا	ست		d	اثنين	أحد	إثمه	تعيس		اثنان	سنت اربعا-	F+6	_
سبت هبس	خمیس ثلاث :	آربعاء اثنان	سيت	466	أرساء	ثلاث	أحد	ست	سبت	أدماء	اثنان	F.4	1
110	سعت ا	442	أرساء	ثلاث	أحدا	ست		أرساء	ائنين	أحاد	dat	5.1	
تعه رساء	أربعاء   انتين		احد	ست حس	حميس ثلاث	اریماء اثنان	اثنین سیت	احدا	ارجاه	خىس ئلاث	الات أحد		
,	1		Ι.	1.	1		٠.	I	1	1	1	上	_

## الهدامة العباسية ـــ ٦٦ ــ فالتواريخ الفلكية

ىيە	لثوار يخالفك	- ي	- <u>Σ</u>	<u> </u>	اسیه	ايهالم	الهد					
		(4)	جدول									
3	يعلم منه أواتل السنين القبطية وشهو رهامن أيام الاسبوع											
يق إلى الله	بموده بموده بالشي	برمهات	100	طوي	کیئ	هاور	14	ني	استان فبطية	_		
ثلاث نعيس سبت	جمه أحد	أربعاء	اثنان	سعت	نهس	ثلاث	أحد	dat-	- 1			
أربعاء جمعه أحد	سِبت اثنين	انجس	ثلاث	أحد		أربعاء			7			
خميس سبت اثنين	أخد اللاث	1 '1	أربعاه			شميس	ثلاث	أحد	٣	5		
سبت اثنين أربعاء	نلاث الحميس	J01	-544	أربعاء	اثنین ٹلاث	سبت أحد	تهيس	ئلاث ب	£	ļ		
أحد ثلاث خمس اثنان أرساء جمعة	آريماء جمعه خميس سبت	ا ثنين ثلاث	سدت أحد	عميس -همه	نلات آرساه		جمعه سبت	آريماء هس	0			
ألاث خميس سبت	1 7 7	أرصاه		ست	عمس	ئلاث		402	1 .	5		
خمس سبت اثنين	أحد أثلاث	465	أرساء	اثنين	سعت	درس		أحد	٨			
جمَّه آدد ثلاث	اثنين أربعاء	اسبت	دس	ئلاث	أحل	448	آريعاء		1			
سبت اثنين أربعاء	ثلاث الحس	أحاد	daP	أربعاء	أثنان	سنت	شميس	ثلاث		_		
أخد ثلاث خميس		اثنين	سدت	-هيس	מוצים ו		1 :	آريماء جمعه				
ثلاث خميس سبت أرساء جمعه أحد	جمعه أسد	أدساء	اسان	أحد	الميس	أربعاء		1 .				
الرباعة جلعه الخد	سبت اثنین احد ثلاث		أر ساء			شمس		أحد				
جمعه أحد ثلاث	ثنين أربعا.	ست	اربداء جيس	ثلاث	أحد	dal	أرساء	اثنان	10	-		
حد ثلاث خميس	ريماء جمه	اثنين أ	سنت	تعسرا	ثلاث ا	أحد	da#:	أرساء	117			
أتنين أربعاء جمعه	مس سبت			بتمه	اربعاء		سدت	نهيس	117	1		
للات الخميس سبت		آرساء :	ائنین ثلاث	ست ا	ميس	ثلاث أرساء	احد	14.6	114	6		
ربعاء جمعة أحد عمه أحد ثلاث		خيس ا سدت ا	نازب			200			7			
همه آحد اللاث مت اثنان أردماء			عدس جمعه	ر ساء		سبت ا			17			
	يعاء جمعه أ	اثنين أر					عمه	أربعاء				
المان أريعاء جمعه	a l l	عدد اخ		الله ا			مت ا	خساء	17	2		
يماه جمعه أحد	بت اثنين أر	هيس س	لاث   -	حد ا ثا	شه ا	بهاء ا	ئنين ا					
يس سبت اثنين	ىد أثلاث أخم	-1 448	ربعاء			ميس س			1 50			
مه أحد ثلاث	ين أربعاء جم	ىت ائن خد ئلا	ئيس ۽	رث ا	حد الله	. Total	رساء	ئنین آ لاگ ا	1 5			
	ث جميس سد س سبت أث	حد الله لاث احد	المه ان طر اثا	معاء ٢	خان از دماء ح	بت ا: نئين أر	ہیس انت ا	رب نیس م		41		
ين الديما	1. 0	- 1				1.	1.	Γ.	1	1		

		ميه	ح اهد	التوار	- ق	- 21	<u> </u>		بةالعبا	di i	-	_	
					(٤)	دول (	-						
		ع	الاسبو	منأيام	ہورھا	مةورث	نناار	ئلالس	منهأوا	يمل			
يلك	٠ <u>٢</u>	غوز	خريان	أيل	مسان	امار	شاط	کافونانی	كافونائول	تشرينالل	عريناط	سانرومية	
أحد	-اس	اثنان		أربعاء	اثنان		du?	ثلاث		-در عهس	اثنان	ï	
اثنان	-العاد	ثلاث	أحد	تميس	تلاث	ست		أرساء		معاد	מעני	,	
ثلاث			اثنان	dat-	أربعاء	أحد	أحد	-هس		سنت	أرساء	۳	<u> </u>
خيس ا	اثنين	442-	أرساء	أحد	40/2	نلاث	ثلاث	سنت	أربعاء		رة مه	£	
dal	ثلاث	سبت	- هس	اثنين	سبث	أربعاء			شس		سبت	٥	
سنت أخد		أحد اثنان		ئلاث أربعاء	30-1 3021	الاس العام	-84	ائنىن ئلاث	جمعه سبت	ارساء نع	آحد اثنان	7	_
יבה. זונים	خميس سنت	أرساء	اثنان		أربعاء		1 .	اعرس	اثنن	نهيس سنٿ	أرساء	Y A	£10
أربعاء	أحد	بعس	מעב	سست	۔ عیس	اثنين	النان	dal-	ثلاث	أحد	خس	a	
نعيس	اثنين	dab-	أرسا	أحد	dag.	ثلاث	ثلاث	سبت	أرساء	اثنين	-fab	1.	
4,45	ثلاث	سبت	تعيس			أربعاء		أحد	جيس سيت	ثلاث		11	=
أحد اثنان	جمع جمع	اثن <i>ن</i> ثلاث	سنت اخد	آربعاء خميس	اثنان ثلاث	جيواد سلت		ئلات أربعاء	أحد	جمعاد	ا ثنين ثلاث	17 18	
ثلاث		أربعاء	اثنن	عمه ا	أربعاء	أحد					أربعاء	11	
أربعاء	أخد	خميس	ثلاث	سبت	شين	اثنين	اثنين	dat.	ثلاث	أخد	خيس	10	2
dal.			غيس		سبت	أرساء	أبهاء		حس			17	
سبت أحد	أربعاء	أحد أثنان	جعه ست	ثلاث	أخد اثنين	مس	ميس	اثنان	جهه ست	آريعاء	أحد	17	
أثنان	10 .	ושט	أحد	أربعاء خمس	المان ثلاث	جمعه سبت	4al-				ائنین ثلاث	14	
أيعاء			ثلاث		نمیس	أثنان			ثلاث			19	
مس		400	أرساء		100				أربعاء		dat-	71	1
448	1 .		عس		سبت	أرساء	أرساء	أحد				77	
سبت	1 "	1-1	441		أخد	· -		اثنان	447		أحد	77	
ائن <u>ن</u> للاث		ثلاث أرساء	أحد اثنان		تلاث أربعاء	سبت آخد	ست أحد	اربعاء -ماس	أحد اثنين	جمعه سبت	ثلاث أربعاء	72	1
رساء				1 '				ρ.				77	
ميس	اثنين :	402	ردماء		جمعاه	ثلاث		1 .	أرساء	1		1.	
. بنت	ربعاء س	حدا		ئلاث	أحد	مس			das		أحد	٨7	
		. 445	· [	1		1	_	1			1	_	

	لكية	التوارمخالف	<u>ا س</u>	٨	المالسة	الهد	
			(0)	جدول			
	بوع	نأيامالاس	بةوشهورها	سننالفارس	نهأوائلال	يعلم	
٧	7	٥	£	۳	٢	1	عيسافنينس
اثنين جمعه أرجعاء أحد تلاث سبت سبت اثنين أربعاء أربعاء أربعاء	أحد ثلاث سبت اثنين أربعاء أربعاء أحد معه تلاث تلاث تلاث تلاث	انتان أربعاء أحد غيس انتان انتان انتان انتان المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدة المدي المدي المدي المدي المدي المدة المدة المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المد المد المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي المدي ادي المدي المداد المدي المداد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الماد الم الم الماد الماد الماد الماد الماد الماد الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم و الم الم الم الم الم الم الم و	المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحل المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحاد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحلد المحل المحل المحل المحل المحاد المحاد المحاد المحاد المحاد المحاد المداد المحاد المحاد المحاد المحاد المحاد المحاد المحاد المحاد المحاد المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود المود الم	خيس سبت اقتين آريساء نلاث شيد ميد ميد ميد آريساء ناريساء نلاث آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آريساء آري ال	البعاء محمد الأربعاء الربعاء الربعاء الربعاء الربعاء الأربعاء الأربعاء	قلات خمیس اثنین آربعاء گاهد خمیس تلاث تلاث تلاث تلاث تسبت سبت	مروزاها، خودرماه نیرماه مرادماه شهر رماه المسترقه المسترقه درماه درماه درماه سهرماه المسترقه المسترقه المسترقه المسترماه

## الهداية العباسية - 01 - فالتواريخ الفلكية

علمه أوائل السنب الغيرية وشهوره امن أيام الاسبوع  حد 17 هي المنت الغيرية وشهوره امن أيام الاسبوع  حد 17 هي المنت الغيرية وشهوره المن أيام الاسبوع المنت الغيرية وشهوره المن أيام الاسبوع المنت الغيرانيولية الغيرانيولية المنت الغيرانيولية الغيرانيولية المنت الغيرانيولية الغيرانيولية المنت الغيرانيول		الهذاية العباسية - 01 - في التواريخ الفلدية													
المن المن المن المن المن المن المن المن		تابع جدول (٦)													
المن المن المن المن المن المن المن المن															
حرار ۱۳ على من المناز الرحاء عمل المناز الأن المناز المن	يعلمنه آوائل السنين الفبرية وشهو رهامن آيام الاسبوع														
حرار ۱۳ على من المناز الرحاء عمل المناز الأن المناز المن															
حرار ۱۳ على من المناز الرحاء عمل المناز الأن المناز المن		الخايم الأعلى العاظ يواع إي	- 1												
	1. E C 1. 1. 1.	[보다면 이 된 필요] 이 가지 어죠!	H												
	احد اثنن أربعاء	عل ٢٣ عمس سدت اثنان اربعاء عبس سنت اثنين ثلاث عمس حمد	_												
ب ب ال		ر [72] هميس است. أحد   ثلاث الربعاء   « [جمعة إ-مت التنهز الربعاء	ب م												
ب الم	اللاث اربعاء عمه	و ١٥٥٦ السن اربعاه هيس جمعه سبت النين اربعاء حيس سبت أحد													
المن الربعة المحمد المن الربعة المحمد المن الربعة على مدت المد المن الربعة المحمد المن المن المن المحمد المحمد المن المن المحمد المن المن المن المن المن المن المن المن			. 1												
ب ر الإحكاد التراقية جمه احت م اثن الانتاخير جمه أحد التراقية احد التراقية الحد التراقية التراقية التراقية التراقية الحد التراقية ال		الله على المنظم المحلم المنظم	بم												
ب م الا التن الربعة الحسن جهه سبب التن الربعة الحسن التن الربعة الحسن جمه المد المن الربعة الحسن المن الربعة المن المن المن المن المن المن المن المن															
ب ب ۷۷ عمل المناز الرحمة المحمد المناز المن															
ب ب ۷۷ عمل المناز الرحمة المحمد المناز المن	ثلاث ارساء جسه	ون ٧١ اثنن ارساء عس جمه ست اثنين أرساء عس ست احد													
ب ر الم التن الربياء جمه احد النبي الربياء جمه حد النبي النبي الربياء جمه احد النبي الربياء الم النبي الربياء النبي الربياء النبي الربياء الم النبي الربياء النبي الربياء الم النبي الربياء الم النبي الربياء الم النبي النبي الربياء الم النبي النبي الربياء الم النبي النبياء النبي الربياء الم النبي النبياء النبي النبياء النبي الربياء الم النبي النبياء النبي الربياء النبي النبياء النبياء النبي النبياء النبي النبياء	احد اثس اربعاء	: [٧٧] أمن الربعاء الهيس جمعه إسبت « [ اثنان اللاث عس جمعه	بن												
ب ر الا الربعة جمعه احد النبن ( " أربعة جمع احد النبن الربعة جمعه احد النبن الربعة جمعه احد النبن الربعة جمعه الله الله الله الله الله الله الله ال	الجمعه سبت اثنان														
ب م الم التن الرساء المن الرساء التن التن التن التن المساء التن الرساء التن التن التن الرساء التن التن الرساء التن التن الرساء التن التن الرساء التن الرساء التن التن التن التن التن التن التن التن															
ب ۷ اعتبى سبت آحد الات اربعاء هي سبت التي اربعاء عبد الربعاء عبد اربعاء عبد التي الات اربعاء عبد التي الات المسلم عبد التي الات المبد المواجعة عبد التي الات المبد المواجعة عبد التي الات المبد المبد التي المبد ا															
ب ر ۱۷۸ انترا ارساء جمعه احد اثنین ( ارساء بحص ست احد نوت ارساء جمعه بدت انترانیداء جمعه بدت اخترانیداء بدت اخترانیداء جمعه بدت اخترانیداد خود بدت اخترانیداده اختران			2												
ب ن ،															
ب ف م است الثان الاتحارمة الحمس ( است احد الاتحاراء جمه است التهزير الما جمه است التهزير الما جمه الله التهزير ( ارتباه عمس المت احد الاتحاراء جمه الله التهزير الما جمه اللهزير الما التهزير الما اللهزير اللهزير اللهزير الما اللهزير		ر ٧٩ ست اثنن الربعاء عمه ست اثنين اربعاء عبس لت احد													
حك ( ۱۸ كست النزاليجا جمه سنة النزاليجاه جمه الحد النزاليجاه جمه المن النزاليجاه جمه المن النزليجاء بحمه النزليجاء بحمه المن النزليجاء بحمة المن النزليجاء	حمد ست اثنين	ا م ٨ است الشن الات اربعاء إحمد ( است احد اللات الربعاء ا													
ب نه ۱۸ احت اشتر الربعاء جمه ست ۱ اثن تلات عمس حجه احد اثن الربعاء جمه احدا اثن الربعاء اثن الربعاء جمه احدا اثن الربعاء حمد الربعاء حمد الربعاء حمد الربعاء حمد الربعاء حمد الربعاء حمد احدا اثن الربعاء حمد	اللات الربعاء جمعه	ا ٨ اللات عدس جمعه احد النبر « ارساء عدس سنت احد ا													
ك لا المحكم المستقد المنان الاول عميم من احد الافتاريمة جمه استقد الافتاريمة المحكم المنا المنان المناه عميم استقد المنان الرواجة جمه احد النان الابداء عميم است احد الافتار الرواجة جمه احد النان الافتار الرواجة جمه احد النان الافتار الرواجة المحكم استقد النان المنا المحكم المنان المنان المحكم المنان المنان المحكم المنان ا		راحم است المن البعام حجمه است المن البعام حمد است المدار													
ب ر	اعد النان ربعاء														
ب ر		٥٨ ثلاث عنس جمع احد اثنين « اربعاء عيس ست احد	بم												
ب م ۸۸ کات جمیس جمعه احد انتین و ادرماه جمیه جمه احد کات اربها جمعه احد انتین اربها بحد انتین اربها بحد انتین اربها محد انتین اربها بحد انتیان اربها بحد انتین اربها بحد انتیان انتیان اربها بحد انتیان انتیان اربها بحد انتیان انتیان انتیان اربها بحد انتیان انتیان اربها بحد انتیان ا		ا الله الله الله الله الله الله الله ال	بز												
ب أن ٨١ است النين الربعاء المحمه است « النين اللات عمس جمع احد النين الربعاء الله النين الربعاء الله النين الربعاء الله المحمل سعت النين اللات عمس جمعة احد النين الربعاء الله المحمل الله الله الله الله الله الله الله ال		بالم اعس سنت الجد اثنين ثلاث عيس سنت احد اثلاث اربعاء													
ه عنس سنة المن الرساء عنس سنة النان الان عمل جمعه احد النان الرساء عمل احد النان ارساء على المحد الحد النان ارساء على المحد الحد		٨٨ قلات عمس عمه احد اثنان " الربعاء عمس سبت احد	ب م												
بم ا ا ٩ عسر است ا احد ا قلات ارتعام ال عمد است اثنين ارتعام عسر المعه أحد ا			ب ن												
		را المحمد المدت الحد اللات العام المدت المان عدم المدت التعال الماء													
1 . m. 1	احد اثنين اربعاء	ع اشن ارساء احمد احمه سنت « اثنان ثلاث حمد احمد احمد	ب ن												
ك و ٩٣ همين سبت الثين اربعاء هيس سبت الثنان الاث حيس حمه احد الثنن اربعاء		ر ٩٣ عس سنت اشن ارجاء عس سنت اثنان الان عس حمد	<u></u>												

			٠ أ	الفلك	_	_	01	_	-	بايةال	اله			
	تابيع-بدول (٦)													
	يعلممنه أوائل السنين العبر يتوشهو وهامن أيام الاسبوع													
ايلول	۰۲	تموز	سوان	اي	'فيسان	اذارتنى	اذاراول	14.	. <u>{</u> :	ملو	مهمشوان	تشرى	منانهريه	
	جمعه اثنین جمعه جمعه جمعه اثنین اربعاء جمعه اثنین بحمه اثنین بحمه اثنین بحمه جمعه اثنین بحمه بحمه بحمه بحمه بحمه بحمه بحمه بحمه	مهر المهر ا	اردماء الرساء الرساء الرساء الرساء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء اصواع الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء اص الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الم الماء الم الماع الم الماء الماء الماء الماع الماع الماع الماع الماع الماع الماع الماع الماع الم الماع الم الماع الماع الماع الماع الم الم الم الم الم الم الماع الم الم الماع الماع الماع الماع الماع الماع الماع الماع المام المام المام المام الماع الماع الماع الم الماع الماع الماع الماع الماع الماع الماع الم الماع الم الم الماع الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم	اتنين خيس اثنين اثنين اثنين سبت نخيس سبت اثنين سبت اثنين سبت اثنين سبت اثنين سبت اثنين سبت اثنين سبت اثنين سبت اثنين سبت اثنين سبت اثنين	سبت الاث المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المد المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المدت المد المدت المد المد المد المد المد الم المد الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم	جمعه انتان جمعه جمعه أربعاء النين الزيعاء جمعه النين النين النين جمعه الزيعاء جمعه الزيعاء جمعه الزيعاء جمعه الزيعاء جمعه الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الزيعاء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماع الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الم	رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (رساء (ر) (رساء (ر) (ر) (ر) (ر) (ر) (ر) (ر) (ر) (ر) (ر)	الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء الديماء المام المام	الدن الدن الدن الدن الدن الدن الدن الدن	الحد المحد الربعاء الربعاء الربعاء الربعاء الربعاء الربعاء المحد الربعاء الربعاء الربعاء الربعاء المحدد الربعاء	اربعاء اربعاء اثنين الربعاء النين النين النين النين النين الربعاء النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين النين المان الين المان الين الين الين الين الين الان الين الي	التان	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	الا المالية المالية المالية
ربعاء أحد	ابنان	آحد هس	ربعاء ربعاء	حميس اتنان	ئلاث: سبت	ائنان جمعه	سبت «	النس رساء النس	ربعاء ثلاث أحد	ائنن! أحد حمه	سبت سبت ربعاء	هيس هيس اثنان ا	118	ڪز پم سڙ ا
أحد أحد أحد	desil.	ندس نیسی احد	أحد جمعه ربعاء ثلاث عمه	ا تُنين ا اثنين الد.	سبت سنت تالاث	جمعه جمعه افنان	ست « رساء	اليس ربعاء النان ا	ربداء ئلاث ا أحد شعه	الاث ا أحد جمه تدس	ائنان سبت ریعاء ریعاء	سبت میس انسن اشنن	100	ڪڻ بم ڪز بڻ
اثنين	بت	49.7	رساء	لأث ا	أحدا	ب	'n	نيس	رىعاء	ائنان	بث ا	مس	125	بن

	کیة	نوار يخالفا	169 -	00 -	العباسية	الهداية							
			(٦)	ابعجدول	7-								
	يعفرمنه أوائل السنين العريه وشهورهامن أيام الاسبوع												
<u>ي.</u> ن <u>د</u> ر	الله الله	ياً.	اداران	F		مهموان	سان عبر کی						
المنافقة المسلمة المس	عدد المدارة ا	ملات خيس ثلاث خيس سبت اثنين ثلاث خيس شدت اثنين ثلاث خيس سبت اثنين سبت اثنين سبت اثنين سبت اثنين	اثنان	معه سدت ماه خمس سد ارتماه معه سدت اثناً زیماه معه سدت معه سدت معه سدت معه سدت معه سدت اثناً زیماه معه سدت معه سدت معه سدت معه ارتماه معه التعام التعا	ا أثيان أرد أحد كلا المداء ع أحد كلا أحد كلا أحد كلا أحد كلا أحد كلا أحد كلاث أرداء أرداء	ان أديعاء سست ان أديعاء سست ان أديعاء سست سست سست سست سست سست سست سست سست سس	1AV 1AA 1AA 1A9 149 141 141 141 141 141 141 14	الدالة والمداد					
المنافقة ال	المد الما الما الما الما الما الما الما	خس ست الآث خس سبت التين خيس ست غيس ست الاث خسر ست التين الاث خيس الاث خيس الاث خيس الاث خيس الاث خيس الاث خيس الاث خيس	رد أربعاء ( أربعاء ( أربعاء ( أربعاء ( أربعاء ( أربعاء ا أمين أربعاء ( أمين أربعاء ( أمين المين المين المين ( أمين ( أم	مد اشنن رفت رفيه مد اشنن الات أربياه الات الات الات الات الات الات الات الات	جمعه أ الرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرساء أرا	الما الما الما الما الما الما الما الما	231 r 24 r.r. 24 r.r. 25 r.r. 26 r.r. 26 r.r. 27 r.q. 27 r.	Little Francisco					

## الهداية العباسة - ٥٦ - في التواريخ الفلكية

الهذابة العباسية - 67 - قالواريخ القدامية													
تابيع جدول (٦)													
يعلمنه أوائل السنين العبرية وشهودها من أيلم الاسبوع													
من مرد شوان انتری که ادار ادار ادار ادار ادار ادار ادار ادا													
بن ١١٨عست اثنان أربعاء جمعه ست ﴿ اثنين الانتخب جمعه أحد اثنان الربعاء													
بهم المام المحمد المحد المدا الربعاء (را جمعة است النبن الربعاء عميس جمعة المحد المحد المعدد المحدد													
بن اسم المتن أربعة الحسر جمله است ( النين الان المن الحسر جمله الحد النين الربعة المستوات النين الربعة النين الربعة المستوات النين الربعة النين النين الربعة النين الربعة النين النين الربعة النين الربعة النين الني													
كم ٢٢٣ أكثرت جميس جمية المد التين الربعاء جميه است النين تلات حميس جميه المد ا ب نه ١٣٤ النين الربعاء جميه المد النين ﴿ الربعاء عميس سبّ المد تلات الربعاء جميه													
بن امام اثنين الاتأديماء حمس « است أحد الاتأريماء جمه است اثنين الاتأريماء جمه است اثنين الحدد المدن اثنين الحدد المدن													
بن (۲۷ انتراً أربعاً حمد احد انترا « أربعاء حمد احد الانترارياء حمد احد الانترارياء حمد كالمترارياء النيرارياء النيرارياء النيرارياء النيرارياء النيرارياء													
بن ا المجاه الثاني المتأثريما، أخلس ﴿ سَنَّ أَحَدُ الْمُتَأْرِيمَا، حَمَّهُ النَّذِيُّ النَّذِيُّ النَّذِيُّ ا ب ع ١٣٠١ الملاك عمل حمله أحد الثاني ﴿ أَرْمِهَا عَمِلُ النَّذِي الْمِنْ أَرْمِهَا، حمله													
كذا ٢١ سبت الني اربعاء جمعه سبت الني اربعاء حميس سبت احد اللاث اربعاء احمه													
بِخُرِ ٢٣٦ مبت النين اليماء جمعه سبت « (النين الات عميس جمعه الحد النين اربعاء المدد النين اربعاء المدد النين اربعاء المدد النين الربعاء النين النين الربعاء النين النين النين النين الربعاء النين الربعاء النين الربعاء النين الربعاء النين													
كل ١٣٤ اثنين أفريعه أعمد جمه سنت اثنين أفريعه أعمد الله الزين أثريعه أحد الله الريعة المحمه المدارية المحمه المدارية المحمه المدارية المحمد المدارية المحمد المدارية المحمد المدارية المحمد المدارية المحمد المدارية المحمد المحم													
كن اسم عمير سنت أحد انهن الان عمير سنت أحد الان أربعا، جمه سنت النن المرب الم													
بنر ٢٢٨ سبت النين الربعاء جمه است « النين ناوت جمس جمه أحد النين اربعاء المستخدم المنازيماء المنازيريماء المنازيريماء النين الربعاء الربعاء النين الربعاء النين الربعاء النين الربعاء النين الربعاء الربعاء النين الربعاء النين الربعاء النين الربعاء النين الربعاء الربعاء النين الربعاء النين الربعاء الابتداء النين الربعاء النين الربعاء النين الربعاء الابتداء النين الربعاء الربعاء النين ال													
بع عدس سند أحد كلات أربعاء ﴿ جمه السند أشيار أنها أحسر جمه الحد المنا الماء المنا المنا الماء المنا ا													
معد الما المنافية الم													
عن الله التي الربعاء جمعه الحد النبي « الربعاء تخسل سن الحد اللات الربعاء جمعه ا													
م التعام المعت الحد اللاث أربعاء ﴿ حميه است النَّوْنُ أَرْبعاء أحمد أحمه الحد ا													
عد الله المن أربعاء جمع احد المن أربعاء حس سنت الدين الاث عيس جمع احد													

## الهداية العباسية - ٥٧ - فالتواريخ الفلكية

	-tol. (vs)															
(v) rpri-																
	يستغرجمنه سى التواريخ الجسة بعض مامن بعض															
-	فادم	وعةال	2		24	وعةال	e e	_	Ja.	وعةالة	ج ا	-		عةالا	42	مجوعه
_		7	•		-		·-				r.	و				هر سه
دهای	ساعات	أيام	نيا	دَوْنَي	امان	rlî .	سنين	دهائي	سامات	أيام	سنان	دهائق	سامات	rlī	سنين	سنين
-	-				-		985		-	۳۲.	777	-	-7	190	771	
				£A.	-	777		٤A			777		À		777	1
				57	0	570	982	47			779		11		775	7
				25	. A	307	950	7 2	12	747	45.	55	1 2	175	172	٣
					3	737		1	۱٧		137	15	14	101	250	٤
				* *	)	777		• •	4.		727		۲٠		177	٥
		, ,		2.1	17	177		2.1			727	٤٨	77		177	1 7
				77	19	199		71	1		237			119		Y
				15	l'ì		911	15			710 717		½ V		779	A A
1					1		719				TEV		1.		771	1.
٤٨		442	١	٤٨	7		918	[ :	١.		25				775	ii
۲٦	٩	777	1	47	9	100	911	77	10		719		10		377	11
37	18	707	7	27	15	122	910	52	18	IYA	10.	2.2	IA		375	11
11	٣	727	٣	15	10	122	927	15	17		107	17	17		750	11
	١, ١	771	£	• •	۱۸	177					707		١٠٠		777	10
٤٨	۲.	77.	0	٤٨	۲-	1111	921				707		7		741	17
77	1 1	199	7	77	77	1::			١.	1	405	1.	0		177	IY
15	77	144	ı v	15	7		901	17	۱. ۱۱۱		700	1.	12		177A	11
	À		9	-1.	۱	7.4			1 8		TOV		ſ	727		19
٤٨	13	177	1.	£A.	1.	OY			17		10 A	1		221	721	17
27	1	lov	11	127	lir			27	li1		779	1	i	77	725	77
17	١.	127	15	71	17		900	T £	77		47.	1	1 1		725	77
71	19	110	۱۳	11	١٩	72	907	15	i	09	177	15	Y	799		17
••	£	170	12		77	11"			£		777		1 -	147	710	70
٤٨	17	112	10	٤A	• •	۳			٦	,	777	,		747	727	77
٣٦	۲۱	1-5	17	77		roy			9		415	١.	3 1	777	717	77
72	٦	95	IA	17		727		1 1	11		170			700		47
17	10	7 X	11	71		770		٣٦	10		777	11	17	722	719	79
		4/	17		1 /	077	111	• •		101	411	• •		377	70.	۳٠

# الهذاية العباسية - ٥٨ م فالتواريخ الفلكية

· ابع جدول (٧)													
يستفرج منه سن التواريخ الجسة بعضها من بعض													
يموعة الفارسي	شبوعة الروى	مجوعة القبطى	بجومة مرببة جمومة الاقرنك										
· 6:	일 교 약	是是 空	달 그들 약 약										
111 11	15 172 99.	17 77 77	A 777 779 7.										
171 YY	17.1 K7 1.1	7 YI 170	·P A·V 11771										
507 170	17 110 1 - YA	IN 15V FVL	10 VTV 77 AI										
4717.7	7 101 11.7	710 VAI 71	17 77 77 1A.										
797797	05/11/79	1777 OE1	17 07A 1.1 F										
7070V	1811-4771	1A T.T 099	14 174 44 41										
147 171	7771 9.75	N75 73771	17 717 917 71										
717779	7071 1370	10 TON	1 707 91177										
1777 207	7 7.11711	7 98 VIT	1A FTF 999 F9.										
T-0 T9V	11 99 172	177 YEO	7 V1.79 27.										
173 107	11/11/17/1739	INIV: YYE	1. AL 1. AY EA.										
70177 VA 1A0	17101171 1710117	7.4 P.771	1 A 2 YA 1 A A 1										
151011	1011107	IFA VAT	7 177 1150 04.										
14.014	043172741	14 60 74	. YO 34111-7										
717 077	110111771	15 272 95.	11/12/11/11/11										
1-5 757	01011	TA 919	17 771 AV7 71										
*** \ 7\mathref{r}	14 1 10VT	IA VI AYA	7 7 177 177 177										
701 709	7.5174 71	V-1 01171	· Pr - P7   F07   · ·										
PAF 07	1711171	11011.77	7 7 17 17 19 19										
157 757	PAFIAPIAL	11/5711-95											
177 777	LC CENTINIA	17711-7721	14 1 to 12 . Y A1 .										
004 817	7 577 1727	7011 9-75	11 14 127 44 71										
170 171	1101777	TEA LIAI	- YX 0531 777 F										
T11 17T	11 TOT 11.0	117 71 1711	777 1898 900										
79A YOT	107A1 Y7 F	7 7-172-	17 7701 7 11										
779 17	17 IA75	1-1 99 1579	117 779 1007 977										

## الهدابة العباسية - 09 - فالتواريخ الفلكية

	ثابيع جدول (٧)													
	يستفرج سنمسى التواريخ الجسة بعضهامن بعض													
الفارسي	مجموعةا	ä	عدروميا	جحو	2	وعةقبطي	مجو	لية	فذافرنك	مجوء	مجموعة عربية			
الأم	سنان	سامات	آيام	سنين	بالهان	اليام	سنين	ساعات	ιij	سنان	سنين			
λ± 17°	901	14	1 - 2	7PA1	λi	187	AP71 V771	1.	77	7401	99.			
177	1 9	٦	7.41	1901	٦	710	1501	15	1	172-	1.0.			
777	1.77	1 A	177 Po7	194.	1.	107	1770	٦	179 AVI	1779 1792	1			
711	1.47	15	AP7	٨٣٠7	71	771	1228	18	717		112.			
. 4.4. F. I	1170	٦.	777	7.7V	1.	5,5	1278	11	707 0P7	1707				
AY	1182	17	19	7177	11	7.4	1071		770	1415	175.			
177	1717	٦	157	3417	7	171	103.	11	1 2 V	1448	157.			
645	1771	14	170	7717	1.4	API	1714		٧٧	7-91	177.			
771 717	1779	17	7-1	7277	7!	777	1717	1A 15	170	1971	150.			
777	15.07		7.4.7	74		710	17.0	٦	7.7	1949	111			
4.	1217	18	•77	7779	14	707	1774		717	7117				
177	1217	14.	77	1077 1477		77	1771 1797	1A 71	7A7	7.57	1			
7.41	1270	1.	٧١	7117	IA.	1-8	7741	3	709	71.0	1			
477	1011	11	11.	7117 7170	15	731	1401	11	77	7172	1.			
77.	7701		IAA	3.03		177	19.9		11:	519F				
1	1095	14		77707	1A	709	1984		10-	-777	1			
1.V	1771	11	077	7777	15	AP7	1977			1077	178.			
179	1701	٦	7.5	1777	14	1.	1441	11	777	· 477	171.			
110	17.4	17	17	570.	17	19	7.00		700	A777				
177	1777	٦	00	PYF7	7	AA	34.7	1.6	727	12.11	14			

# الهداية العباسية - 11 - فالتواريخ الفلكة

-			ي -	,, -			-				_				
	جدول (۹)														
	يستخرج منعم بسوطة سنى التواريخ الستة														
مبسوطة	رطه	مدسو		٤٠الفاريو	مسوط		والروى		طةالافن	مبسو	.ن				
عبرية	ية	مر	`		-			<del></del>			12				
سمال عبر به	شهور جرسة		دقايق	ساعات	r <u>L</u> T	سنين	دقائق	ساعات	ci.t	اسناين	ماسوطةالعربي				
قار ته	جربية ا	اعرب													
1		1	£A.	٨	TOL	**	£A		tof	**	1 "				
r		Г	77	14	rir	1	M	11	727	l F	"				
۳	1	T"	Γ£		rir .	٢	LF	15	TTT I	r	£				
1	-1	٤	ir.	- 11	ru	6	11	1,4	F1:	5					
۰	1	0	**	r.	PH :	ŧ	±A.	111	199	1 .	7				
٦	F	٦	£A t"l	119	14-	3	PT	'i	FAS	1	l v				
٧	F	Y	P£	EE .	EV4	v	FE.	<u> </u>	ΓYA	ı,	À				
A	7 7	٨	112	v	613	Ä	15	l v	178	À	9				
1.	100		**	11	COA	4		1.	F07.	4	1.				
l ii	1	1 1	2.4		Γ£A	1.	EA	ir.	P£0	1.	п				
ir	1	15	173	9	ITY	l ii	m	10	£45.	111	15				
140	1 1	130	F2.	IA.	TTT.	10	17	1A	FFF	10	tr				
1 12		15	15	P	riz	IP.	le:	rı.	rir	11"	15				
10		10		11	F-0	18			F+F	12	10				
13		17	2,A	r.	192	10	£Α	٦.	141	Į0	13				
14	1	14	l m	0	ĮAŁ,	17	m	•	18-	17	14				
IA	٦	1A	27	15	144-	Į¥.	6.5	A	179	1A	1A				
19	V	19	10	fr.	177	- IA	11	H	104	IA.	19				
-	-			A	lot	19		112	127	19	r.				
			£A.	17	121	£.	£A	17	1172	۲٠	£1				
1			177	1	ILI	FI	177	19	110	LI	177				
			. 12	1.	150	"	L.	77	1112	11	71				
l			1r	19	1-9	££.	Ir.	1	1-2	Lt.	12				
1			**	2	99	FE	1	1 2	Ar.	Lo	tr				
			2A	1r	. AA	07	£A PT	1	VI.	10	rv				
1			m	LI	W	1	L.	11	1.	LV.	LV.				
1			175	10	10	LY . LA	10	la la	129	LV.	179				
			11	10	12	174	1	14	17A	179	1 7				
			1 "	1 "	1 2,	1 ,,	1	1 124	1 '"	1,,	1 '				

#### الهداية العباسبة - ٦٢ - فالتواريخ الفلكية

#### تابعجدول (٩) جدولمسوطة شهورالتواريخ المسة شهورافرتجيه أيام شهورقبطيه أيام شهود روميه أيام المهور عرجه أيام أيام شهورفارسيه تشرين أول ١٣ فرورديثاه نوت يناير عرم ۳. 10. 171 ۳. ٦٠ تشرين الى ٦١ فبرابر مبقر ٦. ارغاه 41 .09 99 حرادماه كافونأول ع [۹۰ ماترر 9. مأرس رسنع أول ١٩٨ ٩. كيهل کافون کانی ۱۲۳ 17. 17. ربيع اني ۱۱۸ ايريل تنرماه 15. طويه جماداً ول ١٤٨ 10. مرارماه شباط 10. 101 مايو 101 14-أمشير IAI فوتيه جمادثاني ۱۷۷ شهريرماء 145 ادار 14+ برمهات -17 مهرماه 717 تيسان 51. 717 بوليه 7.7 رجي برموده اغبطس 177 شعبان المانماه ايار 137 717 ٠٤٦ 727 المشرقه 510 بشتس 747 سلير 577 رمضان 777 حيزران 44. اردماه 570 أكتوبر شوال ٣٠٤ بۇنى ديتماه تموز ۳... 190 4.5 ۳.0 اآب ذوالقماسر اه٢٣ ٣٣٤ أبيب فوقو بهرماء 77. 770 770 ديسمبر (٢٦٥ مسري (٢٦٠ ايلول 100 ذوالحمه ا اسفناساء ا ۱۳۹۵

نىسىئ ٧٧٥

جدول (۱۰)												
ابئة	جدولسواسم وأعيادا اسلين المشهورة في الشهور العرسة وكلها المئة											
الاعيادوالمواسم	و الاعبادوالمواسم في الاعبادوالمواسم في قي الاعبادوالمواسم في								3	شهورعرية		
راتعاندهان دم اهل السكيف د ليليز المعالم	1 1 7 7	رك فرح السفينة مولدا لامام على صلاة أم داود وفاة الكائلم	10	3:		أسوعاء مقتل الحسين رضى الله عنه وفانموسي بن جعفر	77	عاشوراء قدوماً حماب الفيل وفاة زين العابدين	1 1 1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	30		
أمولت القبلة الى الكبة	1.4	وقاتحفرا اصادق	01 77 A7			واقعة هوزان زيارة الاربسي وقاد عبد الباقر	11	مرض النجملية العملاة والسلام وفاتذ بن العامدين	  1  1  1	منعر		
مولدالصبادق دخلالنبي بعائشة فزوة باس فضكة المشرفة	17 17 7•	أنزلت التوراة مولما لحسن نزط الانحيل	۷ ۱۳	ريضان		خلافة أو يكرانمديق موامانني عليه السلام أول الدولة الساسية	17	هاحوالنبي الحالمدينة وفاتا لنبي هليه التسلاة والسلام	1 •	3		
ليلة القدووزول القرآن مرم المبلحلة واقدة حد وفاذا بي طالب نرول جريل الوحق	۸ 12 10	وقاتالا مام ملى ميدالفطر مقتل حزة وفاتا براهيم بن النبي	10	2		فارالتنوربالكوفة ورضت المسلاة	-	عقر اقه صالح مولد جمد الباقر مقتل کسری	1 V 1 A	ì		
رض ابراهیم القواعد خوج پونس من بطن الحوث رجت الارض من هت ال	11	رواجاطمة سلى شق العرلوسي أول الدالي السود	٧	10		عل الجاجلان الزيد	£	مولدتري العابدين حرب الجبل وفاتفاطمة الزهراء	10	4119		
المزدلفة ومعرفة المفرقةكة مقتل عقان وفاذهر بن الحطاب خلافة عقمان	9 17 17 77	مولدا براهيم اتخليل إيما لتروية عيدا لتصر أول أيام التشريق آخراً إما التشريق تصدق على شاتم	۸ ۱۰ ۱۱ ۱۳	4		موادجخرالطيار جندان،الزيرالكتبة موادةاطمةالزهراه	10	أرخ عربنا تخطاب	۹ ۱٥	۴.		

## الهدامة العباسية ... وج \_ في التواريخ القلكية

		ميه		_				انهدا		_
			(1	1)	J	جا	•			
_		4	ئانياتعلى الشهور القبطي	نباتا	ليماة	b	نولمواميروأحيادالقي	اجا		
	الاعبادوالمواسم	1	الاعبادوالمواسم	3	ئېورقېطىة		الاعبادوالمواسم	3	الاعبادوالمواسم	3
			مبد كنيسة السباع ميدالاسافقه أولى تغتيطس	***	رمهان		مداناتشاقس موادمريمهلالتقوعون مدارسيل مداسطهاؤس عبدلوقالالصيل عبدالصلب مذالصلب تقريدنورهذا	1114	وم النو روز عبديوحنا اكليل السننه هيدشعون الصبيني عيدسوسي وذكريا	1 2 0 1
	تفتیطس رایع تختیطس هموط آدم من الحنه خامس تختیطس شهادة مرقص	79 70	المی تختیطس عیدالمده الک تختیطس صوم الخداسی میدفاتل الجده	0 4 1.	Loca		ميديعقوب ميدأ وبقطر	1 1	عيدأهلالكهف غلرزأسيوحنا عيدأ وجرج مولديمي زركريا	rr.
	ميداً وعرم ميداً مِدى ميدرة المسيع التنبطس ميدائوره حديثاً مبدائيلسم المطرية عديماً	17	عيدا غندب ميدشويدسبرا ميدائرروندسا ميدائلارونية مدائساور	1.	بأخي		سدندال سدفرمانی ودمیان سدآ و پرمسومه سدسفورسالمغطع سدسفورسالمغطع سدسالارامون الاستف	רי רר	عيداً فوجرج الشهيد عيدالثلاثة فتية عيداً فوغند ويا نوحنا فم النهب ويا نوحنا فم النهب	0 A IF 15 10
-	هتليمي سيدوس الاسود بيديوشع بيدالمنصره	71 71	ميدالسنابل نولبالنقطة ميدسيكائيل مدكندسة أثريت	11	4		يددورالزجاج يلميكائيل الشنوى يدالشارة يدنيال خصوم الملادة وم النعمه بدالملادة	17	ميدمارة اسيدالهيظ ميدالشهداء ميدبولس ميدبولس ميدنقوله	1 0 7 A
	يدمريمالمستجدالات يدمريمالمستجدالات	17	عيدسباط طهورالمسيخ ولس	A	ĺ		بدمهرایا بدآ وقاوطس بدهال البنات بدالسید مریم	دا م دع م	مَلَ أُومُنُودُهُ صوم الفطاس وآخر ) أربعناتمصر الأنضان	1.
	را عملسالمب وصفالتحلق بدأ أعدو مة ب بادة معقوب مدالسبعة بهدأ هل السكهف طرياره مرج	1 2	اول صوم السيده فريم ميدشه مون العابد ميد كسيسة فريم اول صوم مارة فريم	1 7					بدالشمع خولمالسيمالهيكل بدأوبرسوما	3 3

### الهداة الماسية - وم - فالتوار فالفلكية

الهداية العباسية - 70 - في التواريخ الفلكية									
جدول ۱۲									
جدول المواسم والاعيادالممكركة للقبط اليعاقبة في السنة القبطية									
	ملموظة موقعالمواسموالاعيلا	المواسم والاعياد							
النى تبتدئ فيه الايام المحسورة	ن الحامس والعشر يرمن الشهر العربي	موم القبط الكبير ٠٠٠ (هو وم الاثنا							
	سروار بعائرمهات أوالاهرب البه ماء وعاشر صوم القبط الكبر	ا أول معمالة ع ٠٠٠٠ أعوم الاره							
	دالرا بمعشرمن صومالقط الكد	عبدالقاصية هو يوم الاح							
مألقبط الكمعر	ىالحادى والعشر والمناصوم القط أتى دالتأمن والعشر والمعدود من الصو	ا مدال دور و و و و مالاح							
رمالقبط الكبير مالقبط الكبير	ماءا خَادَى والثلاثون معدودة من أولَّ صِ دا لحامس والثلاثون معدودة من أولَّ صِ	القاريقيه ٠٠٠٠٠ اهو ومالاره							
ولصوم القبط الكير	ــد الثاني والارمــون معــدودسن	أش التي ومالاء							
» »	رالسادس والأربعون « تالثامن والاربعون «	المحمة ومستوره الموتوم المسر							
» »	التاسع والاربعون و	الشوانين الكري هو توما لاحد							
» »	ماءالثانىوالخمسون ا	أربعاه أوبوغسل الارسل هو توم الارب							
» »	الرابع والخسون المالية الخاس والخسون المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية ا	عما الصلبوت هو نوم المعا							
» »	بالسادسوا≟مسوت ⊪	القيم الأحا							
<b>&gt;</b> >	دالسابعوا المسونة تلمس ومعدودامناً ولشما للسم	شهالنسم وأول النسسين هوجم الاتنا الشعانين الصغرى العوجم المعط							
att + .1.3.		11 - 313 - 1 2 1 -							
ن ون سم السميم « «		المديد ٠٠٠٠٠٠ (هسويوم الا							
ž . š	المحادى والمشرون (د	موقرهان • • • • • هو يومالاحا ميددرالتعالب • • • • هو يومالاحا							
·	رالتاسع والثلاثون «	المسدأة ميا							
, <b>&gt;</b> >	التأسم والاربعوث «	أحدالمنصد وآخوا فماسون أهو عوالاحا							
> >	الأعسون « الرابعوا السون «	اصمعالتلاميات ٥٠٠٠ اهم يوم الانتا							
	المائة والسمة والاربعون «	صدعالما ودوووه اهم وعالاحد							
> .>	المائة والستة والتسعون خ	فطراطنا ٠٠٠٠٠ هو توعالا حد							
· · ·	الماتة والسيمة والتسعون ﴿								
<b>,</b> ,	بالمائتان والستاثوالاربعون	فطورمارموس ٠٠٠٠ هو يوم الاتناز							

# الهذابة العباسية - ٧٦ - قالتواريخ الفلكية

جعول (۱۳)								
جدول مواسم وأعيادالافرنج النابئة والمتحركة في السنة الافرنجيه								
أحماها لمواسم والاعياد ملموظة موقع المواسم والاعياد								
هدجيم الاولية المستداع المنافرة وتشهر الرفت مبداً المستدال الشكايل ولي التحدال المنافرة								
جدول مواسم وأعيادا لاروام النابنة والمصركة فى السنة الرومية								
أحماهالمواسموالاعياد ملموظة موقعالمواسموالاعياد								
رونظم المشروانياس استطالفهم ٢٦ من مورتشريز الاول المستقدم المستقد								

### الهدابة العباسية - ٧٧ - فالتواريخ الفلكيه

حدول ١٤ حدول مواسم وأعياداله ودالثا بتة والمتحركة في السنة العبرية ملنوظة موقع الاعياد والمواسم أساءالاعباد والمواسم رأس السنة السرمة تومان المهنة دائما في الميوم الاولمن شهر تشرى (أرسه تشري صومالكبود . . . . ، المات داعانى بم . ١ من شهر السرى عيدالمطاة يومان . . . الات دا عمان محسة عشر من شهر تشرى عيد حنوكه . . . . . . المايت داعل اليوم الخامس والعش ينهن شهركساو صوع اشرطيت . . . . ويقع ف اليوم العاشر من شهرطبت واذا كان هذا اليوم يوم سبت فصمل ف يوم الاحد (احدى مشرطبت يقع عاليومالثالث مشرمن شهوادارواذا كانج مسبث فصل فيما الميس الحادى أعشر بن اداروادا كان في السسنة ادار أولو الى فيعمل في الثاني مع مراعا و على وظاهر ضوماستير . . . عدور مِما والنود. . . } يقع فعاليومالواجع عشر من ادارواذا كان فعالسسنة اداراً ولع الفصيص في الرابع أمنادارالثاني ميدا لمبس . . . . . أثابت داعاف اليوم الثالث عشر من نيسان ميدالفسع . . . . . أثابت داعاف البوم الخامس عشر من نيسان لع عبر . . . . . . . أنات داعاف اليوم الثامن عشر من شهرايار السبوبات الانصر ووات المتداعا فالبوم السادس من شهر سيوان صومسا بمعشرةوز . . أغم ف البوم السابع مشرمن شهرة وزواذا كان يومست فيصل في الاحداث امن هشر صومة اسع آب . . . . أمنه يقع ف اليوم الناسع من شهر آب واذا كالديم سيت فيصل ف احامشرة آب

## الهدامة العاسة - ٦٨ - فالتواريخ الفلكية

الهداه العباسة - ٦٨ - في التواريخ الفدية										
جدول (١٥)										
جدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهو والرومية والقبطية فيشهرى يناير وقبراير										
وقيعات	desido	كامون اولدوي	فرارافزك	المعلقة المناطقة الم						
ر حائمناه يو كل الكرائدة المنه توزيج الاسترائدة المنه قول شرق المرائد خير غول الانتام أول شباط دوى تقرب او ادالرمان التيمي بمكون وزول التيمي الصغير المرائدة في الميما المعادرة المرائدة في المهواء الإلى يضرب الحرائد المرائدة في المهواء الإلى يضرب الحرائدة المرائدة المهواء الإلى يضرب الوردوائيا الميما أول الحرة النابية المحاسمة في التراب ها أيام تصول دواب الميما المارية التراب ها أيام تصول دواب الميما المارية التراب ها أيام	スタ・1 ア ド ウ ア タ ス リ ー ア ア コ ウ ア ソ 人 リ ・ ア	7772077X9.1772077 A 9 . 1 1 7 7 2 0	とってマスマ・リンドと ウィンスマ・ファ ア・ファンファン	ا الم المسلمان المسل						

### الهدامة الماسة - 99 - قالتوارغ الفلكية

واديحالفدنيه		_	_	الهداية العباسية ــــ 19	_	_				
تابع-دول (۱۵)										
جدول التوقيعات الزواعية ومداخل الشهووالرومية والقبطية في شهرى مانشواريل افرنجي										
. نوقیعات	ومهانفيطي	ادارریی	اريلاقيص	بوقيعات	اشرفيطي	شبياط روى	مارشافرنجي			
ينه وريالة وين البطيخ ينها التوليا المسلم أوان شرب المواه المسلم أوان شرب المواه المسلم أولم ووقع في شرف النص وقل الفول الاضمر وقل المواه عمر النمس عنزلة الرشا ند الزوج المسنوو تنفروا السب ند الزوج المسنوو السب أخر واعتقب السكر أخر واعتقب السكر أخر واعتقب السكر أخر واعتقب السكر أخر واعتقب السكر أخر واعتقب السكر أخرا مان الخلية عصد المنتقان أشمى عرف الورد عضد المنتقان المشمى عرفة الترطن وأدة المعان المعاد هو وسواح هدو والورد هدو والورد	72 70 71 77	r. r1 rr rr	T T E O T V A Q I I I I I I I I I I I I I I I I I I	التصيعتران سيدالا شيخ يكود المكرس في الشيوفة مضر يكود المكرس في الشيوفة مضر يعض حوف الارض شراف النق المواسد شراف النق المحاسب السكر المناز ما مقصب السكر أول المنوز المحاسب أول المنوز المحاسب المناز ما المناز المحاسب المناز المناز المناز المحاسب المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز	17 Y2	IVA IN TERESTORY OF THE STATE O	1			
آخر دراعة القطن البلنى عصد القمع المدرى متاح الزرع السكد	17: 17"	17 1V 1A	7.7 1.7	تعمدة الجماع أورع الحضر أوات شيح الأمل	56. L1	IA IA	[q ["			

# الهداية العباسية ــ ٧٠ ــ فى التواريخ الفلكيه

تابعجدول (١٥)										
جدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهوو الرومية والقبطية في شهري مايو ويونيه										
يرفيعاث	وشنستا	المادوى	يونيه أحرجبى	نوقيعات	إرمودمقيطي	انسانىرى	ماموافوعي			
الشمىءنزلة العران نهى! بقراط حن العلاج قوة همو بس اح الشمال تقل مياه الا أو عاية احتراق النيل التوالحت اد	A7 P7	F1 F1 FF FE F2	1 1 2 0 7	هبوط آدمهن انجنة احداء فوران الله في الابدان النمس عزاة البطين		19 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	1			
يؤة قبطي تتروح مالنيل يطيب كركوب الجعوا لملخ يكثرا العلج ظهرت تترزيم – بزرج المور تفهرائتر بالديسار يوزيم العاهات تفهرائتر بالديسار يوزيم العاهات	r £ o	77 74 77 17	A 1.	يۇمرباخراجالقىراردة آولىشىدىقىطى آولىشىغارلىسىان اتھىبالىغالقىرى كانتىشتىدىكة آوانطھورداشىش يىققىلارتون يىققىلارتون	7 7 %	1.	11-			
أول-فريراندوص ككوشها لمسك وكل شئاد الشمس بالهقه ة ترولها لنقطة	A 9.	F F	15	آوروق – آوانتکارالفیوم سشعماللاش به المروقهگدم جمع حصفوالفرطم یفهرالثوت تنویا لحشائش من الارز تنمیطونیسسان – پیپضرا لجواد	۷ ۸ ۹	r	15			
ظهود باسكورة العنب والتين الشمس السرطان وأولفسل الصيف أشوعه و سرياح الشمال	10	A 4	19 F: F1	منع من أعلاله الخ التمس منواة الذراء التعسى الحوزاء بريرع السمسم فيزالا تمنام شندا لحريفا ما الحساد سكن هما ناالدرانس	15 15 16 10	۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲	19 F- F1 FF			
امن إدنا لبيل وفوذا لحو خ وان استحمال الحوامض • ٧ وما جعرائر اب المصرح سابتدا فزاعة السمسم شرجر عصدة للقرطم لشعر يمنزلة الهنية	19	12	17 FX	وفروا ألتهش تصرار الاعلاطالدو يه في الايدان ابتداء در بالحالدوار حوشكث و يوما مبدالله والطرور بعقدها	14 1- 17 17	12 10 17	FC F7 F7			
وانجمع رالقطوا			N 174	PARTIE Section		19	٣			

## الهنامة العباسية ٧١ ـ فالنوار مِ الفلكية

الهذايةالعباسية ٧١ ـ قالنواد مجالفلكية										
تابع جدول ١٥										
جدول التوقيفات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقبطية فيشهري وليه وأغسطس افرغجي										
نوقيعات	ايتبقطى	تموزروى	المسطس اغرنجى	نوّقيعات	بوراه فبطي	حررانيوى	فوليه أهريصي			
قوة الحر – بردج القيال المواجع التي المواجع ا	11 17 17 1A 19	ir ir	14 FF	هبوسراح وفرانخرج والتكفية التحميل الارخ بيشر النيل وينادي هليه بعص بوشد المسلورية بيسقطي المشاهور بيسقطي المشاهور بيسقطي المسرورية وشاليا المسرورية والمدور بعض المشورات بعض المشورات بعض المشورات بعض المشورات المسرورية الارز بعض المشورات المسرورية الارز بعض المشورات بعض المشورات	77 Y TA T T T T T T T T T T T T T T T T T	7.7 1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1			
رزعالفتوالسلق أوانفتوراكرويستعلالانالرايب إخر أإمالسموم	17 11 10	PI PI VI Al	A7 P7	مجيم او حاع العين أول واحدومهم عمده التروحول الماموا لحضرة معلم العنب والترن	71 77 78	10 17 17 18	77 79 77			
هبو باراح	įπ	19	m	يشتد نقص ماه الفرات	70	14	۳۱			

## الهدّاية الغباشية - ٧٢ - فى النوار يمخ الفلكية

الهذاية الغباشية - ٧٢ - في التواريخ الناكية										
تابع جلول (١٥)										
بمدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقبطية فيشهرى سيقبروا كتوبرافرنجي										
وتيعان	وتقطى	ايلولدوى	ا كتورافريك	وكيعاث	مسرياقيقي	7.000	سبيدا فريمي			
غزنالقوا كارس الشناء فيرش بالماليلا ويشرش بالماليلا ويشرش بالمكاولا ويشرش بالماليلا ويشرش بالماليلا ويشرش بالماليلا المشارة ويقال المشارة المشارة المشارة المشارة المشارة ويقال المشارة المشارة ويقال المشارة	77 V V V V V V V V V V V V V V V V V V	7 7 0 7 V A	17 14 14 19	شورالدانم فالابدان السيخة الحرنان المستخدة الحرنان المستخدة الحرنان المستخدمة المرانات والمدتمة المستخدمة	2 LA L L L L L L L L L L L L L L L L L L	1. L.	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
شقرالىدن بلدى أنقماش ترج انحدة السوعاء الشمى بألمقرب _ كثر الناموس كثرالهواء الرطب وأنندى أوان عىء الطير الكركي لصر	15	11	77 72	يجيع القطن الشمس المتران والعضمل اتشريف يحدد النظر الى السجاب	15 10	1: 11 11	77			
الشمس عنزلة الغفر بتضاعر راحه القميم	17	12	ΓY	وم المبليب النيل	\v	10				
یکردانصیدوا لحصائدالاهن خبرورة اداملع اعتشب فحه لایسوس برطب الهواء درخ نا اسمل	F1	IV IA	F9	اناتانجالتسل من الزادته بطوئزل المتمى بمثرات السواء معل شراب المعمون	կ r∙	١٧	64			

# الهذاية العباسية - ٧٣ - فالتواريخ الفلكية

. 630 - 11 - 1. 1.										
تابع-بدول (۱٥)										
جدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهووالرومية والقبطية فيشهرى فوفيرود يسميرا فرقيي										
، نوقیعات	هاورقيطي	آشر بن الخدوى	ديسميرافريس	نوقيعات	بارة قبطي	تشريناولدوى	وفيراهرنجي			
منكس منطان السوداه المسيحة التاتي و المسيحة التاتي و وصدا الدوات أخر المسيحة التواقع المنافرة التأخر المنافرة	74 P. 1 P.	77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	17 18 10 17 14 14 19 17	رياسير على المنظر المن		Į	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
منهى عن شريبا لما عاليا ودليلاو بعد النوم آخر راعة القول والترس والحلبه	1A 19	12	17	روع الممروالدس موريراحوامف عافستهافي العر	IV IA	11	77			
نهيم المراهب وآخوندا عنا العاس تكر الدلات الماردة وكترفص السكو لقاع الإستعمالية مف الحمال		17 [Y [A	47 P7	بستحب صيدا ألما علومن بردا خواله ل ويكوه شرب الماء لبلا	rı	17 17 14	ήγ 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7			
بزرج االحشفاش	TP-	19	14	يكثرنناسلالوحوش	rr.	IA.	100			

( amb) - 10 6)

## الهداية العباسية ـ ٧٤ ـ فالتواريخ الفلكية

ويتولى القدم المسيق في المساقة على هذا السكل التاريف المسيق في المسيق في السكل التاريف المسيق في السكل التاريف المسيق المسيق المستوالة المستوالة

البضيمة الخليفية وتتما الطلقة المتوجاة الوارية عصرهمن اعام الامام تعالى أمه وجمهم جن العسالة وعنه وارش ملة الماطنال العيد وقوع دوحة السادة الصناديد من المفتوعية يؤكمة عسدالته من حزيا بالتروتعامة الاماني خسد يوينا المغلم هي عباس باشا حلى الشاني هي ادام الله أماسه ووالى على رميته احسانه والعامة علموظاهذا الطبيح المجبع عطرالعرف

الاريج نظره رعليسه أخلاقه بحيميا الطبع ثنى حضرة وكيل الطبعة محمد يسك حسى وكانا انها عليصه وكالمهدد وادده استعه في أواخر جبعام أحسد عشر

بعد للمُشاشقة وألف من هبرتمن خلتماة « على أكبل وصف « صلى السعالية وعلى آله وصب كلماذ كرد الذاكرون

وغفل عن دكره الغافان الدائم الكاب كال الما العاد الما العاد الما العاد ا

الصواب الواقع في هذا الكذاب في	فريان الخطاوا		
صواب	llai.	سطر	صيقة
هبهي.	Water .	r	?
ساعات	عاسات .	3A	A
1 - Tirl	Phi.	٧	7.1
عبرية	عرية	F .	37
المعاوم	الماوما	4	77
به فیطوح،شەبوم	أ قيطر حما	11	17.
قرأ (جداول الاعياد الخ) يقرأ وهكذا جداول الاعياد الخ	عوضاعنان	52	1,7
(فی کل احدی وسیمین سنه شمسیت و ماولت هم) دافی کل احدی وسیمی سنه شمسیت و آصف بوم	. 1	17	. 77

